400-8236-775

- 人工服务时间：8:00-17:00（周一至周六，节假日除外）
- 根据语音菜单可进行商务咨询、技术与售后服务、打假举报。
- 邮箱：zxfw@xinling.com

欢迎致电欣灵电气
welcome to contact us

- 商务咨询 拨1
- 技术与售后服务 拨2
  - 继电器 拨1
    - 时间继电器 拨1
    - 电磁继电器及插座 拨2
    - 计数继电器 拨3
    - 微电脑时控开关 液位继电器 拨4
    - 固体继电器 拨5
  - 传感器 拨2
    - 接近 / 光电开关 拨1
    - 热电偶 / 热电阻 拨2
    - 编码器 拨3
  - 开关 拨3
  - 电气传动与控制 拨4
    - 变频器 / 软启动器 拨1
    - 电动机保护器 拨2
    - 电机调速器 拨3
  - 仪器仪表 拨5
  - 配电控制 拨6
  - 电源及其他 拨7
    - 开关电源 拨1
    - 电力半导体模块 拨2
    - 电源变压器 拨3
- 打假举报 拨3
- 人工服务 拨0

如需更便捷咨询，请上官网体验在线咨询
www.c-lin.cn　www.xinling.com

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO.,LTD
地址：浙江省乐清市经济开发区浦南五路55号(325600)
销售热线：0577-6273 5555　传真：0577-6272 2963
网址：www.c-lin.cn　www.xinling.com
E-mail：xl@xinling.com

官方价格查询系统　官方网站　官方微博　官方微信服务号　官方微信订阅号

Edition:2023.01A

www.c-lin.cn

PROFESSIONAL MANUFACTURER
OF INDUSTRIAL CONTROL COMPONENTS

工控元件专业制造商

股票代码：301388

产品导购手册
PRODUCT CATALOGUE

C-Lin | 欣灵工控

ELECTRICAL

CONTROL PERFECTLY

收放有度·掌控随心

www.c-lin.cn

C-Lin 欣灵工控

科技总是在
巨大的时代变革中
提升着社会的文明，更是在极致的细微处
改变着我们的生活
更高效，更精准，更安全，更智能
收放有度 掌控随心
欣灵电气

国家高新技术企业
A national High-tech enterprise

国家火炬计划项目承担单位
An enterprise of the National Torch Plan Project

中国 CNAS 国家认可实验室
China CNAS National Accredited Laboratory

浙江省级企业研究院
Zhejiang Provincial Enterprise

省级高新技术企业研究开发中心
Provincial high-tech enterprise research and development center

浙江省科技型中小企业
Zhejiang science and technology small and medium-sized enterprises

国家级专精特新“小巨人”企业
National specialized special new "Little Giant" enterprise

1979
欣灵第一台继电器产品问世

1991
欣灵继电器厂正式组建

1993
在业内率先获得国家生产许可

1999
改制为规范的股份制企业

2000
晋升为无区域企业

2003
成立欣大电气有限公司

2005
成立雷顿电气科技有限公司

2014
投资建设企业技术研发中心

2015
成立百世康电气有限公司

初心

Initial Heart

C-Lin | 欣灵工控

2017
成立浙江新控电气科技有限公司

2020
成立浙江欣成电气有限公司

2022
成立浙江欣全电气有限公司

2019
成立浙江欣灵自动化有限公司

2021
成立欣韦尔电气 (江苏) 有限公司

2023
欣灵继续努力 .....

2019
成立浙江欣灵智能电气有限公司

2022
创业板上市，股票代码：301388

www.c-lin.cn

不忘初心 • 方得始终

NEVER GIVE UP

1979 年，欣灵第一批符合标准的继电器产品在客户的设备上正常运行，在那一刻，我们只有一个念头：做好每一只产品。

1993 年，欣灵在业内率先获得国家产品生产许可。1999 年，欣灵顺利改制成立更为规范的股份制企业。同时，欣灵的产品线也在不断延展，逐步发展成为包含继电器、传感器、电气传动与控制、开关、配电控制、仪器仪表等 6 大类别，300 多个系列，10000 多款产品的产品体系，广泛应用于工业控制、机床、机械设备、电力系统等领域。

三十多年的历程，我们恪守着一个信念，诸多的荣誉，激励着“欣灵人”不断成长。

千里之行，始于足下；百年基业，才刚刚开始。

C-Lin 欣灵工控

道在我心·一以贯之

MAKE IT BETTEN

欣灵对品质的坚持，贯穿于三十多年对“由细致而完美”的追求，更是将完美主义者的固执，投射于企业经营的每个环节。无论是人力资源、硬件设备还是研发团队和管理体系，欣灵为达到品质的完美全心投入，不遗余力。

潜心的耕耘带来丰硕的成果，欣灵产品的性能指标和一致性均得到了权威机构和市场的认可。欣灵产品荣获“消费者信得过产品”等称号。

公司被认定为“浙江省科技型中小企业”、“国家高新技术企业”、“国家火炬计划项目承担单位”、国家级专精特新“小巨人”企业。

www.c-lin.cn


匠心
Ingenuity

Service

为产品可服务性而设计

Quality

为产品的品质提升而设计

Cost

为更低的全寿命使用成本而设计

Time

为最新技术的应用而设计

Differences

为差异化的产品创新而设计

C-Lin 欣灵工控

www.c-lin.cn

创心

Innovate

博观约取·厚积薄发

NOTHING IS IMPOSSIBLE

社会的进步，来自不断的创新，更源于我们内心不甘平庸的本性。欣灵的发展，更是得益于这种敢为人先的创新精神。

欣灵在技术上的创新更是一种传统，从最初的客户定制产品，到对量产产品的改进优化，直至根据技术及市场发展趋势的自主研发，欣灵逐步形成了“以用户为本”的技术创新五大原则。


www.c-lin.cn
C-Lin
欣灵工控

THINK MORE

PRACTISE MORE

推己及人·将心比心

全方位 全天候 全身心

客户的产品销售到哪里，我们的服务就到哪里

用户的需求就是我们的蓝海，欣灵始终从用户的立场构建自己的工作流程和服务体系。

公司研发团队和市场部门实施信息联动，在不断提升产品技术水准的同时，密切关注市场发展趋势和行业应用的核心需求。

而近年来着重建设的服务中心，则致力于在全国营销网络的基础上构建完善的售后联动服务体系。分布于全国各地的 150 多家营销网点在云数据平台的支持下实行无缝对接，力争做到客户的整机产品销到哪里，我们的服务就做到哪里，彻底解决用户的后顾之忧。

贴心

Warm Service


www.c-lin.cn
三十多年的潜心经营，我们终可站在时代的前沿，探索从未涉足的领域。
渐渐开阔的视野，让我们将目光投向更高远的风景。
“一带一路”的宏图正在绘就，“中国制造 2025”的号角已经吹响。
在时代机遇面前，欣灵正积极整合优势资源，布局新的产业发展格局。
PLC、伺服驱动、智能控制、人机界面等具备一流技术特征的高端产品，使欣灵实现质的飞跃，
跻身国际一流工控品牌的行列。
运筹帷幄·志存高远
BIG PICTURES AND
LONG-TERM PLANS
C-Lin 欣灵工控


信心
Self-Confiden

www.c-lin.cn

WORK TOGETHER

FOR A WIN-WIN FUTURE

携手共进·共赢未来

欣灵电气成功登陆资本市场，这是公司发展中极其重要的里程碑，欣灵电气将以本次发行上市为契机，持续投入技术研发，优化产品结构，以行业创新为目标，全面提升创新研发实力和技术水平，成为客户信赖的专业工控元件专业制造商，并将各级政府、社会各界伙伴的支持相伴和关怀守护化作前进动力，不负期待。

回首发展之路，每一步前进的脚印都蕴含着欣灵人不畏艰难和与时俱进的决心；开启全新征程，这一抹红，标志着“欣”时代已然到来。

CONTENTS

欣灵•产品目录

继电器系列 001-035

传感器系列 036-046

开关系列 047-054

电气传动与控制系列 055-072

C-Lin 欣灵工控

仪器仪表系列

073-083

配电控制系列

084-101

行业设备自动化控制解决方案

102-105

电源及其他

106-110

继电器系列

RELAYS

SERIES

- 时间继电器系列
- 计数继电器 / 计米器 / 转速表 / 线速表
- 液位继电器系列
- 时控开关系列
- 小型电磁继电器及插座系列
- 三相电力调整器系列
- 固体继电器系列
- 继电器模组系列

C-Lin 欣灵工控


FUSE BOX
HHT4 三相电力调整器
Reset
复位
最大限制
输出指示(%)
三相固体继电器
HHG1-3/032F-38 25Z
输出:40-440VAC 25A
A1
B1
C1
A2
B2
C2
HHS5PR
SOLID STATE RELAY

HHS 时间继电器系列 HHS Series time relay

HHS 时间继电器适用于交流 50/60Hz、额定电压 380V 及以下或直流电压 24V 的控制电路中作延时元件，按预定的时间接通或分断电路。

本系列继电器不仅具有延时精度高，延时范围宽的特点，而且具有递增和递减两种显示方式；通电延时、断电延时、循环延时、断开延时、星三角启动延时、释放延时等多种工作模式，品种齐全，外观设计新颖，广泛应用于工业自动化控制电路中。

本系列继电器执行 GB/T14048.5 和 JB/T10047 标准，产品通过 CCC 自我声明。

□ 时间继电器使用注意事项

A. 产品使用前请确认好产品的工作电源等级

B. 在强电和强磁场环境下使用，复位、暂停线请采用屏蔽线，且尽量短。

C. 复位、暂停、控制端均为开关量输入请勿外部输入电压、电流及其它信号。

型号说明

HH S □ □ - □ □ / □ □ □

- 安装方式 (M- 面板式、Z- 装置式、Y- 外接式)
- 电压等级 (380V、220V、127V、110V、36V、24V)
- 电源种类 (AC- 交流、DC- 直流)
- 辅助规格
- 基本规格
- 不标注为递增型，J 为递减型
- 设计序号
- 时间继电器
- 企业代号

HHS1(JS14S)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	9.9s 99s 99m 99.9s 9m59s 999s 999m 99.99s 9h59m 9999s 99m59s 99h59m
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1(JS14S) 改进型
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	两组延时（8 脚）
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1-1(DH14S)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1-1(DH14S) 改进型
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停（11 脚）
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS2(DH48L)
累时器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
累时范围	999m59s 999h59m 9999.9m 9999.9h 可任选择
显示方式	五位数码管显示，加计时
停电记忆	10 年
控制方式	带启动控制端
复位方式	外部端子短接或面板按键复位
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS3-M(AH2-Y)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、5min 10min、30min、60min、5h、10h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS3-M：通电延时 HHS3G-M：释放延时 HHS3C-M：通电延时带瞬动
触点形式	HHS3-M,HHS3G-M HHS3C-M: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×87×92mm
开孔尺寸	51×63mm 75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式

HHS2-1(DHC3L)
累时器

工作电源	自带电源 (内配锂电池)
累时范围	99999.9h 99h59m59s 9999h59m 9999d23h 999999h59m 9999h59m59s
显示方式	6/8 位液晶显示，加计时
停电记忆	6 年
控制方式	1、2 端接通计时
复位方式	3、4 端短接或按钮复位
外形尺寸	48×24×54mm
开孔尺寸	45×22mm
安装方式	面板式

HHS3(AH2-N)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、5min 10min、30min、60min 、5h、10h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS3：通电延时 HHS3G：释放延时 HHS3C：通电延时带瞬动
触点形式	HHS3,HHS3G: 两组延时 HHS3C: 一组延时带一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×92mm
开孔尺寸	75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式

HHS2-2(DHC6J-L)
累时器
与 HHS2-3 换位置

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
累时范围	9999h59m 99999.9m 99999.9h 9999m59s
显示方式	六位数码显示，加计时
停电记忆	10 年
控制方式	5、8 端接通计时
复位方式	外部端子短接或面板按键复位
外形尺寸	96×48×84mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHS4P
时间继电器
替代产品 JS14P 系列

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.99s 9.9s 99s 9.9m 99m 99h 99.9s 999s 99.9m 999m 999h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×83×90mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHS2-3(CSY-5E)
计时仪

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
计时范围	999.999s 9999.99s 99999.9s 999999s 9999m59s 99h59m59s
显示方式	六位数码显示
停电记忆	无
工作模式	自动清零、累计计时供选择
控制方式	电平 (磁环) 和接点计时
复位方式	外部端子短接式或面板按键复位
外形尺寸	96×48×84mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHS4PF
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	9.9s 99s 99.9s 199s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×83×90mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式

HHS4(JS14A、JS20)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.5s~3600s
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS4(JS14A、JS20): 通电延时 HHS4C(JS20/03): 通电延时带瞬动 HHS4G: 释放延时
触点形式	HHS4,HHS4G: 两组延时 HHS4C: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×83×82mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHS5R(ST3PR)
时间继电器
替代产品 JSZ3R

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	6s/60s 10s/10min 30s/30min 60s/60min
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	一组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×78mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5、C、G(ST3PA、C、G)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.05s~24h 分 -A、-B、-C、-D、-E、-F、-G7 种规格
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5(ST3PA): 通电延时 HHS5C(ST3PC): 通电延时带瞬动 HHS5G(ST3PG): 释放延时
触点形式	HHS5、HHS5G：两组延时 HHS5C：一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5P
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~0.99s、 0.01s~9.99s、0.1s~9.9s、0.1s~99.9s、1s~99s、1s~999s、0.1m~9.9m 0.1m~9.9m、1m~99m.....
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5F(ST3PF)
时间继电器
替代产品 JSZ3F

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s 5s 10s 30s 60s 120s 180s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	HHS5F: 一组延时触点带复位 HHS5F1: 两组延时触点 HHS5F2: 一组延时触点一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PA
时间继电器
替代 ST3PA、ST3PC 产品

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	A：两组延时触点 B：一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5F3(ST3PFT3) 长延时
时间继电器
替代产品 JSZ3F

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	180s 300s 600s 1800s 3600s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	一组延时触点带复位
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PK、HHS5PY
时间继电器
替代 ST3PK、ST3PY 产品

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5PK：断开延时 HHS5PY：星三角启动延时
触点形式	HHS5PK：一组延时触点 HHS5PY：一组星三角转换触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PR
时间继电器
替代 ST3PR 产品

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	一组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PF
时间继电器
替代 ST3PF 产品

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~9.9s, 1s~99s, 0.1s~99.9s 1s~199s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PG
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5PG：释放延时
触点形式	HHS5PG：两组延时
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6
时间继电器
替代 JSS48A

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时带复位暂停端（11 脚）
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS6-1
时间继电器
替代 DH48S

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	一组延时带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS6N-2
时间继电器
替代 DH48S-2Z、
DH48S-2Z 瞬动

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	A：两组延时触点 B：一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS6R
时间继电器
替代 DH48S-S

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-990h 共有 7 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	无限循环延时 (常规) 循环工作次数 1-15 次可订 (订货时需说明)
触点形式	HHS6R：一组延时带复位暂停端 HHS6R-2：两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS6S-2
时间继电器
替代 JSS20-48AMS

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s-9990h（10 种时基可调）
重复误差	延时范围大于 1s 时，Er ≥ 1%； 延时范围小于 1s 时，Dr ≤ 50ms
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

DH48S 改进型
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	DH48S: 一组延时带复位暂停功能 DH48S-2Z: 两组延时触点 DH48S-S: 一组延时带复位暂停端，两组延时触点 DH48S-2: 两组延时带复位暂停端 11 脚
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×94mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS8
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s 5s 10s 30s 60s 120s 180s 5m 10m 30m 60m
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS8(AH3-2)：通电延时 HHS8C(AH3-3、ST2P)：通电延时带瞬动 HHS8G：释放延时
触点形式	HHS8G、HHS8(AH3-2)：两组延时触点 HHS8C(AH3-3、ST2P)：一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×82mm
安装方式	配底座实现装置式或 35mm 导轨式

HHS6A
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99990h 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时,释放延时 记忆 / 非记忆功能可选
计时方式	正 / 倒计时，双排显示
触点形式	HHS6A: 两组延时带复位启动功能 HHS6A-1: 一组延时带复位启动功能 HHS6A-2: 两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS13S (ST6P-2) / 13S-1 (ST6P-4)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V、AC220V
延时范围	0.1s-100h 时基可选
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	HHS13S：两组延时触点 HHS13S-1：四组延时触点
触点容量	HHS13S：5A AC250V(阻性) HHS13S-1：3A AC250V(阻性)
外形尺寸	22×28×70mm
安装方式	配底座为 35mm 导轨安装

HHS6D/M
多回路时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V；AC220V
延时范围	0.01s-9999h
重复误差	≤ 0.5% 当延时时间 ≤ 1s 时其重复误差小于 50ms
工作模式	①通电延时 ②释放延时 ③循环延时
控制回路	1 路、2 路、3 路、4 路
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×90mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHS11(JS11S) 改进型
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	两组延时一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	95×95×122mm
开孔尺寸	4- Φ5/70×70mm Φ81mm
安装方式	面板式

HHS8-N □ (AH3-N □)
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	NA：1s/10s/1m/10m NB：3s/30s/3m/30m NC：6s/60s/6m/60m ND：1m/10m/1h/10h NE：3m/30m/3h/30h
重复误差	≤ 1%
工作模式	A 模式：通电延时 B 模式：通电延时带瞬动
触点形式	A 模式：两组延时触点 B 模式：一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×82mm
安装方式	配底座实现装置式或 35mm 导轨式

JS11S
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~9.99s 0.01s~99.99s； 0.01s~99990h(时分秒可调)
触点形式	两组延时一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	85×85×83mm
开孔尺寸	4- Φ5/70×70mm Φ81mm
安装方式	面板式

注：报单时不备注延时要求时发 0.01s-99990h（时分秒可调）产品

HHS16F
多回路时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~9999h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时、释放延时、循环延时
控制回路	1-8 回路可选
触点容量	3A AC250V(阻性) 单路
外形尺寸	72×72×83mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHS17P/HHS17PR
时间继电器

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100V-240V
延时范围	0.1s~99h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS17P: 通电延时； HHS17PR: 循环延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHS16B
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s-99990h 共 10 种时基可选
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时，数码管显示
触点形式	HHS16B： 两组延时带复位暂停功能 HHS16B-C： 一组延时一组瞬动带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×83mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHS18
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~120h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时、释放延时等八种模式
触点形式	HHS18：两组延时 HHS18C：一组延时、一组瞬动
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	H3DS、RE11、DHC19-M、 NJB1-S

HHS16R
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~990h 共有 7 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	无限循环延时 (常规) 循环工作次数 1-15 次可订制， 订货时需说明
触点形式	两组延时触点带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×83mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHS18R
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~100h
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	HHS18R：两组延时 HHS18RC：一组延时、一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	DHC19S-S

HHS18F
时间继电器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s 120s、180s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时转换触点带复位功能
触点容量	1A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHSC10
钢筋切割机控制器

工作电源	AC220V、AC380V
延时范围	0.01s~0.99s
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时转换触点； 一组计数信号触点
触点容量	10A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×76×110mm
开孔尺寸	56-2 × 直径 4.5mm
安装方式	装置试和 35mm 导轨式

计数继电器 / 计米器 / 转速表 / 线速表

Counting relay / Meter counter / Tachometer / Wire speed meter

计数器 / 计米器适用于交流 50Hz，额定工作电压 380V 及以下或直流工作电压 24V 的控制电路中作计数元件，按预置的数字接通和分断电路。计数器 / 计米器采用单片机电路和高性能的计数芯片，具有计数范围宽、正 / 倒计数、多种计数方式和计数信号输入、计数性能稳定、可靠等优点，广泛应用于工业自动化控制中。

本系列计数器 / 计米器执行 GB/T14048.5 和 JB/T 8794 标准，产品通过 CCC 自我声明。

ZN48
计测继电器

工作电源	AC/DC24V；AC/DC 100~240V AC380V
功能简述	可当时间继电器、累时器、转速表、频率表等共计 16 种功能，共有 9 种延时范围
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×77.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHJ1(配底座)
计数继电器
取代 JDM1-48
接点信号和光电开关 /
接近开关均可计数

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100~240V；AC380V
工作模式	正计数，4 位 LED 显示
计数速度	高频 100 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	有无记忆可设置
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

DH48J
计数继电器
只能接点信号计数，如需配
光电开关 / 接近开关计数，
请选用 HHJ1 型号

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100~240V；AC380V
工作模式	正计数，4 位 LED 显示
计数速度	高频 100 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号计数
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	有无记忆可设置
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHJ1-B(新型)、HHJ1-F(板后接线)
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-99999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115(90)mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

ZN72
计测继电器

工作电源	AC/DC24V;AC/DC 100~240V AC380V
功能简述	可当时间继电器、累时器、转速表、频率表等共计 16 种功能，共有 9 种延时范围，减少经销商的库存规格，节省资金
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ2-8、HHJ2-8U
计数器
取代 H7EC、DHC3J、JDM3

工作电源	自带电源 (内置不可充电电池)
工作模式	正计数，8 位液晶显示
计数速度	高频 1000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
输入信号	HHJ2-8：接点信号 HHJ2-8U：电平信号 (DC4-30V)
电池寿命	1 年
外形尺寸	48×24×54mm
开孔尺寸	45×22mm
安装方式	面板式

HHJ3
计数器
取代 JDM11-6H
只能接点或电平信号计数，如需光电开关 / 接近开关计数，请选 HHJ3-A 型号

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100~240V
工作模式	正计数，6 位 LED 显示
计数速度	10、30、1000 次 / 秒可调
计数范围	1-999999
功能说明	HHJ3 替代 JDM11-6H
输入信号	接点信号 (无电压型) 电平信号 (电压型 DC4~30V 需订制)
停电记忆	10 年
外形尺寸	56×40×88mm
开孔尺寸	51×26mm
安装方式	面板式

JDM15B
计数继电器
取代 JDM15G 和 AN-15

N/C/F/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
工作模式	正计数、倒计数、可逆 A、B、C
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、米轮、旋转编码器 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R 制式
停电记忆	10 年
触点形式	两组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ3-A
计数器
接点和 NPN 常开型
光电开关 / 接近开关计数

(五个接线端子)

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100~240V
工作模式	正计数，6 位 LED 显示
计数速度	10、30、1000 次 / 秒可调
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、NPN 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
外形尺寸	56×40×88mm
开孔尺寸	51×26mm
安装方式	面板式

HHJ5-F、HHJ5-K
计数继电器

总量不带输出

总量带输出

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100-240V;AC380V
工作方式	正计数
工作模式	分量自动复位 总量累计个数或包数
计数速度	高频 1000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ4-A
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、X、R 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHJM-72F、HHJM-72K
计数继电器
HHJM-72F 总量不带输出；
HHJM-72K 总量带输出
HHJM-72F 代替 HHJ5-F、HHJ5-G；
HHJM-72K 代替 HHJ5-K

工作电源	AC/DC24V、AC/DC100～240V、AC380V
工作模式	分量可设置自动复位 总量累计个数或包数
计数速度	1、10、30、300、1000 次 / 秒
计数范围	1~999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	[HHJM-72F] 一组常开常闭触点 [HHJM-72K] 两组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ4-D
计数继电器
带前、后延时功能

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
输入信号	接点信号、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	C 制式　　停电记忆 10 年
工作模式	前延时：0.01-9.99 秒 后延时：0.01-9.99 秒
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

JDM9-4A
计数继电器

工作电源	AC/DC 24V、AC/DC 100~240V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	10、30、100、300 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点，可定制两组
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

JDM9-4
计数继电器
计数速度 100 次 / 秒

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100-240V;AC380V
工作方式	正计数，4 位 LED 显示
计数速度	100 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N 或 C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

SJ
计数器
取代 JDM1-6 和 AN-6

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、 PNP 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
外形尺寸	104×52×108mm
开孔尺寸	76×45mm
安装方式	面板式

JDM9-6
计数继电器
T 制式需订制

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100-240V;AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

JDM11-5H
计数器
接点和电压信号计数，如需接近 / 光电开关计数请选 HHJ3-A

工作电源	DC24V；AC220V
工作方式	正计数
计数速度	30 次 / 秒
计数范围	1-99999
输入信号	无电压型：接点信号、 电压型：电压信号 (DC4-30V)
停电记忆	10 年
外形尺寸	45×33×91mm
开孔尺寸	39×28mm
安装方式	面板式

XJ-4（按键型）
计数继电器

X/C 制式组合型

工作电源	AC220V
工作方式	正计数
计数速度	低频 30 次 / 秒；高频 100 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	X、C 制式
停电记忆	有无记忆可设置
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×96×90mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式

HHM1-A
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

DH14J
计数继电器
取代 JDM1-14

N 或 C 制式组合型

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	100 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N 或 C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×76mm
安装方式	面板式

HHM1-D
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHM1-B
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	正计数、倒计数
计数速度	高频 3000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001-9.9999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F 、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHM1-E
计数继电器

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C 、F 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHM2-H
计数继电器

高速计数：5000 次 / 秒
配编码器、米轮可实现电机
正转加计数、反转减计数

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
工作方式	可逆 B 计数、可逆 C 计数
计数速度	高频 5000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001~9.9999
输入信号	旋转编码器、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
外形尺寸	HHM2-H：96×48×114mm
开孔尺寸	HHM2-H：92×45mm
安装方式	面板式

HHM3-H
计数继电器

高速计数：5000 次 / 秒
配编码器、米轮可实现电机
正转加计数、反转减计数

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100-240V;AC380V
工作方式	可逆 B 计数、可逆 C 计数
计数速度	高频 5000 次 / 秒；低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001~9.9999
输入信号	旋转编码器、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F 、R、X、T 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点，和一组常开触点
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJM-48
计数继电器

代替 DH48J、HHJ1
HHJ1-B、 HHJ1-F

工作电源	AC/DC24V；AC/DC100~240V；AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1~999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点和一组常开触点
外形尺寸	48×48×77.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHJM-96B
计数继电器

代替 HHM1-A、
HHM1-B、
HHJ4-A

工作电源	AC/DC24V、AC/DC100～240V、AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1~999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点和一组常开触点
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式

HHJM-72
计数继电器

代替 JDM9-4、
JDM9-6、 JDM15B、
HHM1-D、 HHM1-E

工作电源	AC/DC24V、AC/DC100～240V、AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1~999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	两组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHX1、HHZ1
线速表 / 转速表

不带控制输出

工作电源	DC24V；AC220V、AC380V
转　速 线　速	最高转速：1000 转 / 秒，60000 转 / 分； 最低转速：1 转 / 秒，60 转 / 分；
显示范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999(HHZ1：无)
输入信号	PNP 常开型霍尔开关 / 接近开关 DC0-10V 电压信号
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

液位继电器系列 Level relay series

HHY 系列液位继电器适用于交流 50Hz，额定工作电压 380V 及以下的控制电路中作液位控制元件，按要求接通和分断水泵控制电路，实现自动供水和排水功能，广泛应用于学校、工矿企业、家庭等水塔与水井之间的自动控制。

本系列液位继电器执行 GB/T14048.5 标准，产品通过 CCC 自我声明。

C61F-GP
液位继电器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V
工作模式	供排水型
水控距离	≤ 100 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×55×79mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式

HHY11PG
液位继电器

工作电源	AC/DC 100~240V
工作模式	供水、排水型 (短接端子选择)
水控距离	≤ 500 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHY2G、HHY2P
液位继电器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V
工作模式	HHY2P 为排水型 HHY2G 为供水型
水控距离	≤ 500 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×55×79mm
安装方式	35mm 导轨式和装置式

HHY11PG-A
液位继电器

工作电源	AC/DC 100~240V
工作模式	供水－超高报警型 排水－超高双排型 排水－超低报警型 供水－超低自锁型 (短接端子选择)
水控距离	≤ 200 米
触点形式	二常开触点
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHY7G/7P(JYB-714 供水型 / 排水型)
液位继电器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V
工作模式	HHY7G(JYB-714) 为供水型 HHY7P(JYB-714) 为排水型
水控距离	≤ 100 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×62×92mm
安装方式	35mm 导轨式和装置式

HHY14
浮球液位继电器

工作模式	浮球接触式
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	10A AC250V(阻性)
引线长度	1 米、2 米、3 米、4 米、5 米、10 米，其它长度可订制
外形尺寸	160×80×45mm
安装方式	用重锤固定

时控开关系列 Time control switch series

HHQ 系列时控开关采用高性能的液晶显示芯片，具有操作方便、显示清晰、抗干扰能力强等优点，是各类机械式时控开关的替代产品。

本系列产品品种齐全，从每天 8 组到每天 80 组设定，并具有面板式、壁挂式、导轨式及插座式等多种安装方式，能满足各类用户的需求，广泛应用于路灯、霓虹灯、电铃、广播电视设备、生产设备和家用电器的自动控制电路中。

本系列时控开关执行 GB/T 14048.5 标准或 GB 14536.8 标准。

KG316T
时控开关

工作电源	AC220V、AC380V
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±2 秒 / 天
触点容量	≤ 6kW（阻性负载）
可编程数	16 组 / 天（带键盘锁）
电　池	一节 1.5V 的七号电池
外形尺寸	71×105×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-A
时控开关

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	每天 16 组开关编程 (带键盘锁)
电　池	一节 1.5V 的七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-G
时控开关 (光控 / 雨控)

工作电源	AC/DC 100V-240V
时控范围	1m-168h
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	16 组 / 天 (带光控、雨控)
电　池	1.5V 七号电池一个 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式
光雨控探头开孔尺寸	2×Φ3.4+0.2/29.5±0.2mm

HHQ4-D
时控开关 (全自动打铃仪)

工作电源	AC220V 50Hz
打铃时长	1s-23h59m59s
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	80 次 / 天
电　池	1.5V 七号电池一个 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-J
时控开关 (经纬度)

工作电源	AC220V
工作模式	经纬度、时控
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	每天 16 组
时控范围	1m-16h
触点容量	3A AC250VC(阻性)
电池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ8-1、HHQ8-2
时控器

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	HHQ8-1 为 40 组开关编程 HHQ8-2 为 40 组开关编程
触点输出	HHQ8-1 为 1 路输出 HHQ8-2 为 2 路输出
触点容量	HHQ8-1 为 16A AC250V(阻性) HHQ8-2 为 3A AC250V(阻性)
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	50×100×71mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ8-4、HHQ8-6
多路时控器

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	共 40 组
有源输出	HHQ8-4 为 4 路输出 HHQ8-6 为 6 路输出
触点容量	单路≤ 500W
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	50×100×71mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ9-1、HHQ9-2
时控器

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	HHQ9-1 为 40 组开关编程 HHQ9-2 为 40 组开关编程
触点输出	HHQ9-1 为 1 路输出 HHQ9-2 为 2 路输出
触点容量	HHQ9-1 为 16A AC250V(阻性) HHQ9-2 为 3A AC250V(阻性)
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	48×48×108mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHQ9-4、HHQ9-6
多路时控器

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	共 40 组
有源输出	HHQ9-4 为 4 路输出 HHQ9-6 为 6 路输出
触点容量	单路≤ 500W
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	48×48×108mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHQ12-1(GUK-81)
HHQ12-2(GUK-82)
路灯光控开关

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	天黑开，天亮关，灵敏度可调
触点容量	HHQ12-1： 10A AC250V(阻性) HHQ12-2： 40A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×59mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHQ14(KG-2)
路灯自动开关

工作电源	AC220V 50Hz
控制方式	天黑开，天亮关； 可以调节灵敏度
光控元件接线长度	≤ 100 米
有源输出	6 脚、5 脚输出
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	42×75×116mm
安装方式	装置式及 35mm 导轨式
光控探头开孔尺寸	Φ16±0.2mm

HHQ15(DHC15)
时控器

工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	16A AC250V(阻性)
可编程数	每天 16 组开关编程
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	36×86×65mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ16(SDK-6)
经纬度路灯控制器

工作电源	AC220V 50Hz
工作模式	根据当地的经纬度， 按照季节变化自动调整 开灯、关灯时间
计时误差	≤ ±0.5 秒 / 天
控制模式	全夜灯、自动半夜灯、两段灯
触点形式	A、B 两路输出
触点容量	10A AC250V(阻性)
电　池	内置高能锂电池
外形尺寸	165×111×63mm
安装方式	装置式、壁挂式

HHQ16-A
经纬度路灯控制器

工作电源	AC100-240V 50/60HZ
工作模式	根据当地的经纬度，按照季节变化自动调整开、关灯时间
计时误差	≤ ±2 分 / 年
控制模式	全夜灯、自动半夜灯、两段灯，可增加光控探头作为光控型经纬度智能路灯控制器用
触点形式	两路固态继电器输出
环境温度	-50°C ~+70°C
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	88×126×51mm
安装方式	装置式、壁挂式

小型电磁继电器及插座系列 Small electromagnetic relay and socket series

HHC 系列小型电磁继电器适用于电子控制设备、家用电器、智能家居、办公自动化、安保系列、商用机械、通迅设备、汽车、机床、建筑、运输设备、仪器仪表，可作为遥控中间转换或放大元件。其引出端子间距、外形尺寸已标准化与国内、外通用。

本系列小型电磁继电器执行 GB/T14048.5 标准。产品通过 CCC 自我声明、美国 UL 认证。

型号说明

HH C 68A Z L - 2Z 12A DC12V

- DC12V：线圈电压：AC- 交流 DC- 直流
- 12A：触点负载 (部分产品可忽略)
- 2Z：触点形式：Z- 转换 H- 常开 D- 常闭
- L：L- 带灯 X- 防浪涌型 LX- 带灯 + 防浪涌型
- Z：Z- 旋转式 T- 板扣式 S- 密封型
- F- 法兰式 P-PCB 焊脚 V- 盖板式
- O- 常规外壳（白色半磨砂外壳）
- 无 - 宽脚（插座式）
- 68：68：设计序号 A-13F 系列 B-MY 系列（52/53/54P）
- C：C：电磁继电器
- HH：HH：企业标识

HHC67E
(T90)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：30A/240VAC 28VDC NO：40A/240VAC 28VDC NC：20A/240VAC 28VDC NO：30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.93W，AC：1.5VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	32×27.5×19.8mm

HHC67G
(T92 矮身)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：30A/240VAC 28VDC NO：40A/240VAC 28VDC NC：20A/240VAC 28VDC NO：30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.93W，AC：1.5VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	32.4×27.4×28.6mm

HHC67F
(T91)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：30A/240VAC 28VDC NO：40A/240VAC 28VDC NC：20A/240VAC 28VDC NO：30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.93W，AC：1.5VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	32×27×28.6mm

HHC68ASP-2Z
(JQX-13F/2Z,LY2) 密封型

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm

HHC67G
(T92 高身)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：30A/240VAC 28VDC NO：40A/240VAC 28VDC NC：20A/240VAC 28VDC NO：30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.93W，AC：1.5VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	32.4×27.4×28.6mm

HHC68AS-3H
(JQX-13F/3H,LY3) 密封型

触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	31.8×28×36.8mm

HHC68A-1Z
(JQX-13F/1Z,LY1)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	15A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AZL-2Z
(JQX-13FZ/2Z)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.5mm

HHC68A-2Z
(JQX-13F/2Z,LY2)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AZL-4Z
(JQX-13F/4Z,LY4)

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.5W；AC：3.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×41×36.5mm

HHC68A-3Z
(JQX-13F/3Z,LY3)

触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.5W；AC：2.5VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×31×35mm

HHC68B-2Z
(HH52P,MY2)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W AC：1.2VA
线圈规格	DC：3V-220V AC：3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68A-4Z
(JQX-13F/4Z,LY4)

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.5W；AC：3.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×41×35mm

HHC68B-3Z
(HH53P,MY3)

触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W AC：1.2VA
线圈规格	DC：3V-220V AC：3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AVL-2Z
(JQX-13F/2Z)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.5mm

HHC68B-4Z
(HH54P,MY4)

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	3A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W；AC：1.2VA
线圈规格	DC：3V-220V AC：3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68BVL-2Z 10A
(HH52P,MY2)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BZL-2Z 10A
(HH52P,MY2)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BVL-2Z
(HH52P)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	6.5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BZL-2Z
(HH52PZ)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	6.5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BVL-4Z
(HH54P)

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BZL-4Z
(HH54PZ)

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm

HHC68BSL-2Z
(HH52P,MY2) 密封型

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：3V-220V AC：3V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm

HHC69KTL-1Z

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：12A/240VAC 28VDC NO：15A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.53W，AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-380V
外形尺寸	34×12.7×28.8mm

HHC68BSL-4Z
(HH54P,MY4) 密封型

触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	3A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.9W，AC：1.2VA
线圈规格	DC：3V-220V AC：3V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm

HHC69KTL-2Z

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	8A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.53W，AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	34×12.7×28.8mm

HHC69K-1Z

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC：12A/240VAC 28VDC NO：15A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.53W，AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-380V
外形尺寸	27×12.7×28.8mm

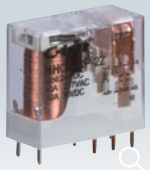
HHC69K-2Z

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	8A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：0.53W，AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	27×12.7×28.8mm

HHC69KP-1Z

触点形式	1H、1Z
触点负载	16A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC：0.53W；AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	29×12.7×27.5mm

HHC69KP-2Z



触点形式	2H、2Z
触点负载	NO:12A 277VAC/30VDC NC:10A 277VAC/30VDC
线圈功率	DC：0.53W；AC：1.0VA
线圈规格	DC：5V-110V AC：6V-220V
外形尺寸	29×12.7×27.5mm

HHC70A(2Z)
(JQX-10F；JTX)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.8W；AC：2.7VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC70A(3Z)
(JQX-10F；JTX)

触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.8W；AC：2.7VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC70B
(MK 2P)

触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.8W；AC：2.7VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC70B
(MK 3P)

触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：1.8W；AC：2.7VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC71A
(JQX-30F)

触点形式	1H、1D、1Z，2H、2D、2Z
触点负载	30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：4.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	51.5×35.6×47.7mm

HHC71A1
(JQX-12F)

触点形式	1H、1D、1Z，2H、2D、2Z
触点负载	30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：4.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	53×46×41mm

HHC71B (JQX-38F)

触点形式	2H、2D、2Z，3H、3D、3Z
触点负载	40A/240VAC 28VDC 50A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.5W；AC：6VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	57.3×37.2×40.9mm
外形尺寸	42×50×64.6mm

HHC71K-2H (JQX-116F-2H)

触点形式	1H、2H
触点负载	30A/277VAC 30VDC 1.5A/220VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：4.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	68×33.4×47mm 50.6×33.4×47mm(尖脚型)

HHC71B(JQX-38F)
密封型

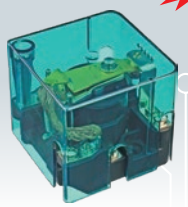
触点形式	2H、2D、2Z，3H、3D、3Z
触点负载	40A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.5W；AC：6VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	65×42.7×37.5mm

HHC71H-1Z (JQX-45F/1Z)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	40A/240VAC 28VDC 50A/240VAC 28VDC 60A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2W；AC：4VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	72.5×47.4×35.7mm

HHC71F-1Z (JQX-62F/1Z)

改进型



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	100A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：10.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	67×67×60.5mm

HHC71H-1Z 铁安装板 (JQX-45F/1Z)

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	40A/240VAC 28VDC 50A/240VAC 28VDC 60A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：4.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	73.8×46×38.5mm

HHC71F-2Z (JQX-62F/2Z)

改进型

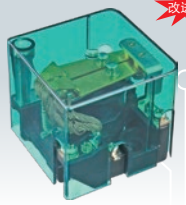
触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	80A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：10.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	85×68×65mm

HHC41F-1Z

触点形式	1H、1Z
触点负载	6A/277VAC 24VDC
线圈功率	0.17W/0.4W
线圈规格	DC3-24V/DC3-60V
外形尺寸	28×5×18.6mm

HHC71FS-1Z (JQX-62FS/1Z)

改进型



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	120A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC：2.0W；AC：10.0VA
线圈规格	DC：6V-220V AC：6V-380V
外形尺寸	67×67×60.5mm

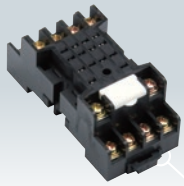
P41F05-E 插座
P41F05-S 插座

触点形式	8A
触点负载	300V
线圈功率	2500VAC/S
线圈规格	HHC41F-1Z

PTF08A1
插座

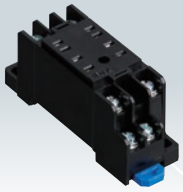
负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HH64P LY2

PYF14A
插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应 用 继电器	HHC68BZ-4Z JQX-18F-4Z HHC68B-4Z HH54P MY4

PYF08A1
插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HH52P MY2

PYF08A6
插座

负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68BZ-2Z JQX-18F-2Z HHC68B-2Z HH52P MY2

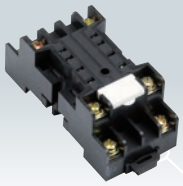
PYF14A1
插座

负载电流	70A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HH54P MY4

PYF14A6
插座

负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68BZ-4Z JQX-18F-4Z HHC68B-4Z HH54P MY4

PYF08A
插座

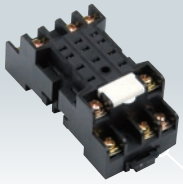


负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68BZ-2Z JQX-18F-2Z HHC68B-2Z HH52P MY2

PTF08A
插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68A-2Z HHC68AZ-2Z JQX-13F-1Z JQX-13F-2Z HH61P HH62P LY1 LY2

PYF11A
插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应 用 继电器	HHC68BZ-3Z JQX-18F-3Z HHC68B-3Z HH53P MY3

PTF11A
插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68A-3Z JQX-13F-3Z HH63P LY3

PTF14A
插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC68A-4Z JQX-13F-4Z HH64P LY4

14F1C-XZ1 插座
14F2C-XZ1 插座

负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC69A (JQX-14FC) HHC69B (JQX-14FF)

38F-11A
插座

负载电流	40A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应 用 继电器	HHC71B HHC70-3 JQX-38F

PF113A-E 插座
PF113A 插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-3C) HHC70B1(MK3P)

P69F05E3 插座
P69F08E3 插座

负载电流	10A/7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC69A (JQX-14FC) HHC69B (JQX-14FF)

PF083A-E 插座
PF083A 插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-2C) HHC70B1(MK2P)

13F2C A
插座

负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	焊接式小座 HHC68A-1Z HHC68A-2Z HHC68AZ-2Z JQX-13F-1Z JQX-13F-2Z HH61P HH62P LY1 LY2

10F08B-E 插座
10F11B-E 插座

负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-2C) HHC70A(JTX-3C) HHC70B1(MK2P) HHC70B1(MK3P)

18F2C A_2 插座
18F3C A_2 插座
18F4C A_2 插座

负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应 用 继电器	焊接式小座 HHC68B-2Z、3Z、4Z HHC68BZ-2Z、3Z、4Z JQX-18F-2Z、3Z、4Z HH52P、HH53P、HH54P MY2、MY3、MY4

三相电力调整器系列 Three-phase power regulator series

电力调整器是以晶闸管模块为基础，智能控制电路为核心的电源功率控制器，又称可控硅调功器。基本原理是仪表输出的直流信号转换为数字同步触发信号触发可控硅，改变可控硅的导通角来调压和调功，从而实现精密控温。广泛用于工业电炉、玻璃熔炉、烘箱、石油化工、鞋机等加热行业。

HHT4-4/3825P

控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 380VAC（三相三线）
负载电流	25A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外型尺寸	150×130×175mm
冷却方式	自然冷却

HHT4-4/3840P

控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 380VAC（三相三线）
负载电流	40A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外型尺寸	150×130×175mm
冷却方式	强制风冷

HHT4-4/3875P
HHT4-4/38100P

控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 380VAC（三相三线）
负载电流	75、100A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外型尺寸	218×130×175mm
冷却方式	强制风冷

HHT4-4/38
125P,150P,200P

控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 380VAC（三相三线）
负载电流	125、150、200A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外型尺寸	295×148×210mm
冷却方式	强制风冷

PAK 系列三相 SCR
调功 / 调压控制器
PAK06 (三相三线)

额定电压	三相 380VAC(三相三线)
触发电流	300mA 可触发 1000A 以下可控硅
辅助电源	为 PCB 板工作电源 AC220V±10%50/60Hz 控制端 L/N,N 线一定要接零线
输入信号	控制信号 (0-5VDC、0-20mA、1-5VDC、4-20mA) 可选
使用环境	温度 -10-55°C 湿度 99%RH 以下
耐压强度	绝缘耐压 AC2500V/1 分钟，输入 / 输出隔离电压 AC2000V
报警输出	一组常开 / 常闭输出点（1A/250VAC）
启停时间	软启动软停止时间 1-41 秒可调
保护功能	负载缺相检测、辅助电源 L/N 接反
外形尺寸	145×90×40mm

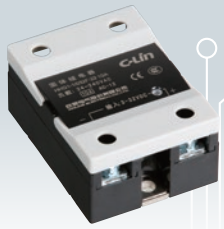
固体继电器系列 Solid state relay series

HHG 系列固体继电器采用国际流行线路和技术：输入分线性控制、恒流控制、交流控制，LED 指示工作状态，双向可控硅输出或单向可控硅反并联输出，零电压接通，零电流关断。输入与输出之间光电隔离，内设吸收电路。广泛应用于工业自动化控制设备、发电厂、变电站机电保护系统中。

本系列固体继电器执行 GB/T14048.5 标准，产品通过 CCC 自我声明、美国 UL 认证。

单相固体继电器（直流控制交流）

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A 40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

单相固体继电器（交流控制交流）

HHG1-1/250F-22 (SSR-AA)
HHG1-1/250F-38(SSR-AA)

控制电压	90-250VAC
控制电流	6-20mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A 40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（抗干扰型）

HHG1M-1/032F-22(SSR-DA)
HHG1M-1/032F-38(SSR-DA)

抗干扰型

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（单相晶闸管反并联）

HHG1H-1/032F-38(SSR-DA)
HHG1H-1/032F-120(SSR-DA)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-440VAC 38：40-1200VAC
负载电流	60A、80A、100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

单相固体继电器（直流控制直流）

HHG1-0/032F-20(SSR-DD)
HHG1-0/032F-06(SSR-DD)

控制电压	5-32VDC
控制电流	10-45mA
负载电压	20：12-250VDC 06：5-60VDC
负载电流	20：10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A 06：100A
通态压降	≤ 1.2VDC
通断时间	≤ 5ms
断态漏电流	≤ 5mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器

双控固体继电器（直流控制交流）

HHG1-2/032F-38 (SSR-DA)

控制电压	3-32VDC
控制电流	单路＜ 15mA
负载电压	38：24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A(单路)
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	57×44×30mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须加装散热器

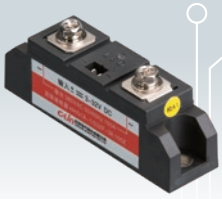
三相固体继电器（直流控制交流）
HHG1-3/032F-38 (SSR-DA)

控制电压	3-32VDC
控制电流	16-30mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A、40A、60A、80A、100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×40mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器；负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

三相固体继电器（交流控制交流）
HHG1-3/250F (SSR-AA)

控制电压	90-250VAC
控制电流	8-30mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A、40A、60A、80A、100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×40mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器；负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（工业级）
HHG1A-1/032F-38(SSR-DA)
HHG1C-1/032F-120(SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	38：40-440VAC 120：60-1200VAC
负载电流	60A、80A、100A、120A、150A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	94×25×38mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（工业级）
HHG1A-1/032F-38(SSR-DA)
HHG1C-1/032F-120(SSR-DA)

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	38：40-440VAC 120：60-1200VAC
负载电流	200A、250A、300A、350A、400A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	(200-350A)94×34×43mm (400A)96×39×43mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（工业级）
HHG1K-1/032F-120
(SSR-DA) 风冷式

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	120：60-1200VAC
负载电流	500A、600A、800A、1000A
通态压降	＜ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	500-600A：115×53×60mm 800A：125×63×70mm 1000A：149×66×76mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（工业级）
HHG1S-1/032F-120
(SSR-DA) 水冷式

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	120：60-1200VAC
负载电流	500A、600A、800A、1000A
通态压降	＜ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	500-600A：150×53×68mm 800A：160×63×75mm 1000A：185×66×81mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流
直流控制直流
HHG1D-0/032F-06 1A /2A(SSR-DD)
HHG1D-1/032F-22 /38 1A/2A(SSR-DA)

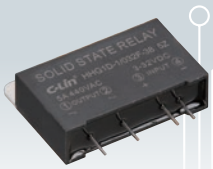
控制电压	3-32VDC
控制电流	5-20mA
负载电压	06：5-60VDC 22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	1A、2A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	25×7×20mm
安装形式	单列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流
HHG1D-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1D-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1D-0/032F-20 (SSR-DD)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	3A、4A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	43×12×25.5mm
安装形式	单列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG1D-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1D-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1D-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	5A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	43×12×34mm
安装形式	单列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG62-1/032F-22(SSR-DA)
HHG62-1/032F-38(SSR-DA)
HHG62-0/032F-20(SSR-DD)
适配插座 RX78624

新型

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	1A、2A、3A、4A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	29×12.6×28mm
安装形式	双列直插、导轨安装
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	1A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	32.5×17.5×18.5mm
安装形式	双列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	5A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	42×31×20mm
安装形式	双列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG41-0/032F-06(SSR-DD)
HHG41-1/032F-22/38(SSR-DA)

新型

适配插座 41F-1Z-C2N 5V

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-20mA
负载电压	06：5-60VDC 22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	1A、2A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	28×18.5×5mm
安装形式	单列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG41-0/032F-06-D(SSR-DD)
HHG41-1/032F-22/38-D(SSR-DA)

新型

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-20mA
负载电压	06：5-60VDC 22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	1A、2A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	97×82×6.2mm
安装形式	-D：导轨安装
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG63-0/032F-20(SSR-DD)
HHG63-1/032F-22/38(SSR-DA)
适配插座 P69F05E/P69F05A1

新型

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	1A、2A、3A、4A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	30.6×12.8×33mm
安装形式	双列直插、导轨安装
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
直流控制直流

HHG63-0/032F-20(SSR-DD)
HHG63-1/032F-22/38(SSR-DA)
适配插座 P69F05E/P69F05A1

新型

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	5A(铝外壳)
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6V
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	28.8×12.8×38.5mm
安装形式	双列直插、导轨安装
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流 直流控制直流

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC 20：12-200VDC
负载电流	2A、3A、4A
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms　AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	34×26.5×18mm
安装形式	双列直插
说　明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流（三相正反转）

HHG1F-3/005F-38(SSR-DA)
HHG1F-3/024F-38(SSR-DA)

控制电压	5VDC/12-32VDC
控制电流	≤ 50mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、(60A、80A 增强型)
通态压降	≤ 1.6VAC
控制保护	输入端正反互锁延时 100ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×41mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（小体积）

HHG5-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG5-1/032F-38 (SSR-DA)

控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22：24-240VAC 38：24-440VAC
负载电流	5A、10A、15A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	38.5×28.7×18mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器

单相固体调压器（电流型）

HHT1-L/22(SSR-VA)
HHT1-L/38(SSR-VA)

控制方式	4-20mA 调整
移相范围	0-175 度
调压范围	22:10-250VAC、38: 10-440VAC
负载电压	250VAC、440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A
最低阻断	≤ 3VAC
隔离电压	无源型全隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

单相固体调压器（电阻型）

HHT1-R/22(SSR-VA)
HHT1-R/38(SSR-VA)

控制方式	2W470-560KΩ 电位器调整
调压范围	10-250VAC、10-440VAC
负载电压	22：220VAC 38：380VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A 30A、40A、60A、80A
最低阻断	≤ 10VAC
隔离电压	不隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC 输出端一散热板
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

全隔离单相交流调压模块

HHT3-U/22/38(SSR-VA)

控制方式	0-5VDC 0-10VDC 4-20mA
调压范围	22:10-250VAC、38: 10-380VAC
负载电压	250VAC、380VAC
负载电流	10A、20A、30A、40A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
隔离电压	有源型 全隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×35mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器 0-5(10)VDC 手动调整或自动调整

智能固体调压器

HHT3-3/38(25-125A)
三相三线调压

控制方式	0-5VDC、0-10VDC、4-20mA 三种方式可选
额定电压	380VAC
移相角	0~150°
调压范围	0-380VAC
隔离电压	有源型全隔离
负载电流	25A、40A、75A、100A、125A
最低阻断	≤ 3.0VAC
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×41mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流（三相正反转）

HHG1F-3/024F-38(共阳型)

控制电压	12-32VDC
控制电流	≤ 60mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A
通态压降	≤ 1.6VAC
控制保护	输入端正反互锁延时 100ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×32mm
安装形式	螺栓安装
说　明	负载 5A 以上必须安装散热器

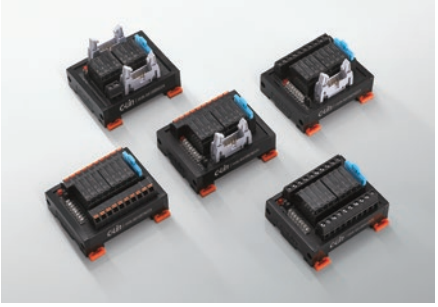
HHN-RA □信号继电器模组

型号说明

HHN -	R	A1		04
企业代号	继电器类型 R: 电磁继电器	设计序号 A：信号继电器 A1：50mm 宽度信号继电器模块 A2：80mm 宽度信号继电器模块 A3：3124 信号继电器模块	A4：G6B 信号继电器模块 A5：41F 端口型信号继电器模块 A6：41F-H 型信号继电器模块 A7：41F-Z 型信号继电器模块	继电器控制单元数量 02：2 位 2bit 04：4 位 4bit 06：6 位 6bit 08：8 位 8bit

A -		N	D24 /	＊＊＊
输入 / 输出端口类型 A：螺钉式接线端子 B：MIL 连接器 T：T 型弹片式接线端子 C：B+A 组合	D：B+T 组合 F：A+B 组合 G：T+B 组合	输出端保护方式 N：无保护 C：浪涌抑制	工作电压 D12：12VDC D24：24VDC	配置继电器品牌 PAN：松下 OMR：欧姆龙 TYC：泰科 HF：宏发

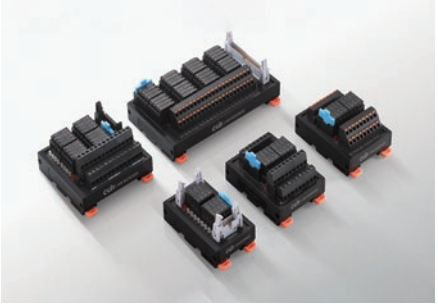
HHN-RA1 信号继电器模组



规格参数

额定电压	DC24V	触点材质	银合金
额定电流	7.5mA, 8.3mA	电气性能	5A/250VAC、5A/30VDC
动作电压	75% 以上 (常温环境)	机械耐久性	5000000 次
释放电压	5% 以下 (常温环境)		
动作时间	20ms 以下		
释放时间	10ms 以下		
接触电阻	30mΩ 以下 (DC6V 1A) 100mΩ 以下 (DC6V 1A)		
绝缘阻抗	1000mΩ(500VDC)		

HHN-RA2 信号继电器模组



规格参数

额定电压	DC24V	触点材质	银合金
额定电流	7.5mA, 8.3mA	电气性能	5A/250VAC、5A/30VDC
动作电压	75% 以上 (常温环境)	机械耐久性	5000000 次
释放电压	5% 以下 (常温环境)		
动作时间	20ms 以下		
释放时间	10ms 以下		
接触电阻	30mΩ 以下 (DC6V 1A) 100mΩ 以下 (DC6V 1A)		
绝缘阻抗	1000mΩ(500VDC)		

HHN-RA3 信号继电器模组

规格参数

额定电压	DC24V	触点材质	银合金
额定电流	7.5mA, 8.3mA	电气性能	5A/250VAC、5A/30VDC
动作电压	75% 以上 (常温环境)	机械耐久性	5000000 次
释放电压	5% 以下 (常温环境)		
动作时间	20ms 以下		
释放时间	10ms 以下		
接触电阻	30mΩ 以下 (DC6V 1A) 100mΩ 以下 (DC6V 1A)		
绝缘阻抗	1000mΩ(500VDC)		

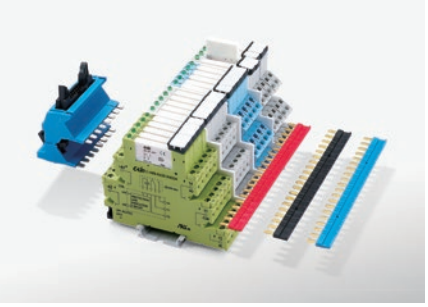
HHN-RA □信号继电器模组

HHN-RA4 信号继电器模组

规格参数

接触电阻		100mΩ 以下
动作时间 (实效性)		10ms 以下 (约 3ms)
复位时间 (实效性)		15ms 以下 (约 4ms)
绝缘电阻		100mΩ 以上 (DC500V 兆欧表)
冲击	耐久	1000m/s^2
	误动作	100m/s^2
机械寿命		5000 万次以上 (开关频率 18000 次 /h)
电气寿命		10 万次以上 (额定负载、开关频率 1800 次 /h)

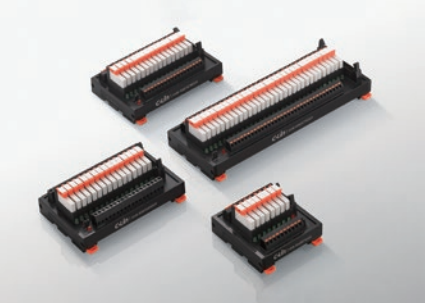
HHN-RA5 信号继电器模组



规格参数

触点	1 CO
开关电流	6A 250V AC
最小负载	100mA / 12V
切换容量	DC-1 30V：180W；AC-1 230V：1500VA；DC-15 230V：300VA
浪涌电流	15A / 2.5ms
机械寿命	10×10^6
电气寿命	3×10^4
工作电压	0.8~1.25Un
延迟 / 释放时间	7 / 15ms

HHN-RA6/7 信号继电器模组



规格参数

额定电压	24VDC(允许 80%~110% 变动范围)
单路工作功耗	约 216mW
接线极性要求	无极性要求
控制通道数	4,8,12,16
继电器型号	41F
触点类型	RA6：1H；RA7：1Z
额定电压	250VAC/30VDC
额定电流	6A/ 路
动作时间	<6ms
释放时间	<3.0ms

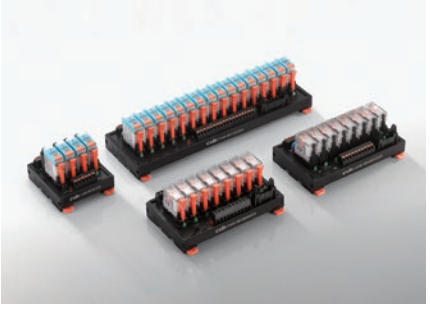
HHN-RB □ /RC □ /RD □功率继电器模组

型号说明

HHN -	R	B1	
企业代号	继电器类型 R: 电磁继电器	设计序号 B1：欣灵 69KTL-1Z 继电器（插座 RB69-1Z） B2：欣灵 69KTL-2Z 继电器（插座 RB69-2Z） B3：欣灵 69K-1Z 继电器（插座 RB69-1Z） B4：欣灵 69K-2Z 继电器（插座 RB69-2Z） B5：欣灵 69K-1Z 继电器（插座 HT1S-61） B6：欣灵 69K-2Z 继电器（插座 HT2S-61） C1：欣灵 69KP-1Z 继电器（插座 HT2S-62-2） C2：欣灵 69KP-2Z 继电器（插座 HT2S-62-2） C3：欣灵 115F-1Z 继电器（插座 HT2S-62-1） C4：欣灵 115F-2Z 继电器（插座 HT2S-62-1）	C5：欣灵 69KP-1Z 继电器（插座 14F-2Z-A1+14F-H3） C6：欣灵 69KP-2Z 继电器（插座 14F-2Z-A1+14F-H3） C7：欣灵 115-1Z 继电器（插座 14F-2Z-A1+14F-H3） C7：欣灵 115-2Z 继电器（插座 14F-2Z-A1+14F-H3） D1：欣灵 68AVL-2Z 继电器（插座 13F-2Z-A2） D5：欣灵 68AVL-2Z 继电器（插座 HT2S-A2/13F） D2：欣灵 68BVL-2Z 继电器（插座 18F-2Z-A2） D6：欣灵 68BVL-2Z 继电器（插座 HT2S-A2） D3：欣灵 68BVL-3Z 继电器（插座 18F-3Z-A2） D7：欣灵 68BVL-3Z 继电器（插座 HT3S-A2）

04	A -	N	D24 /	＊＊＊
继电器控制单元数量 02：2 位 2bit 04：4 位 4bit 06：6 位 6bit 08：8 位 8bit	输入 / 输出端口类型 A：螺钉式接线端子 T：T 型弹片式接线端子	输出端保护方式 N：无保护 C：浪涌抑制 F：熔断器保护	工作电压 D12：12VDC D24：24VDC A220：220VAC	配置继电器品牌 OMR：欧姆龙 TYC：泰科 IDE：和泉 HON：霍尼韦尔

HHN-RB1/2/3/4 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC 12VAC, 24VAC, 36VAC, 110VAC, 220VAC
单路额定功耗	DC:0.53W AC:1.0VA
动作电压	额定电压 ×70%
释放电压	额定电压 ×10%
动作时间	≤ 15ms
释放时间	≤ 10ms

触点类型	1Z NO: 15A 277VAC/30VDC; 1Z NC: 12A 277VAC/30VDC; 2Z: 8A 277VAC/30VDC 1/3HP
电气寿命	1×10^5
机械寿命	1×10^7
触点材料	银合金
接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
保护电路	RC, 压敏电阻 , 熔断可选

HHN-RB5/6 功率继电器模组

规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC 12VAC, 24VAC, 36VAC, 110VAC, 220VAC
单路额定功耗	DC:0.53W AC:1.0VA
动作电压	额定电压 ×70%
释放电压	额定电压 ×10%
动作时间	≤ 15ms
释放时间	≤ 10ms

触点类型	1Z NO: 15A 277VAC/30VDC; 1Z NC: 12A 277VAC/30VDC; 2Z: 8A 277VAC/30VDC 1/3HP
电气寿命	1×10^5
机械寿命	1×10^7
触点材料	银合金
接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
保护电路	RC, 压敏电阻 , 熔断可选

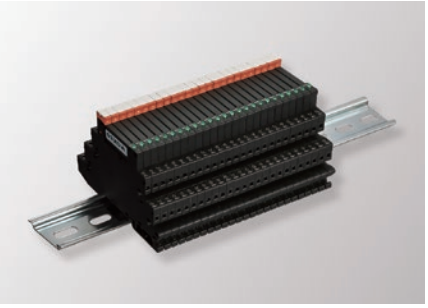
HHN-SG □ /SM □ /SL □光 MOS 及固体继电器模组

型号说明

HHN	-	S	G1	
企业代号		继电器类型 光 MOS 及固体继电器模组	设计序号 G1: 欣灵 HHG41 端口型固体继电器模组 G2: 欣灵 HHG63 固体继电器模组 G3: 欣灵 HHG41 固体继电器模组 M1: 光 MOS 继电器模组（1.2A/60V-4590A） M2: 光 MOS 继电器模组（2A/100V-3546A） M3: 光 MOS 继电器模组（3.5A/100V-3546A） M4: 光 MOS 继电器模组（4A/60V-3545A） M5: 光 MOS 继电器模组（5A/30V-3543A）	L1：PLC 直流放大版 L2：PLC 交流放大版 L3：PLC 直流大功率放大版 L4：PLC 交流大功率放大版 L5：PLC 直流带短路保护放大版 L6：PLC 直流带短路保护大功率放大版

04	A	-	N	D24	/	＊＊＊
继电器控制单元数量 02：2 位 2bit 04：4 位 4bit 06：6 位 6bit 08：8 位 8bit	输入 / 输出端口类型 A：螺钉式接线端子 B：MIL 连接器 T：T 型弹片式接线端子 C：B+A 组合 D：B+T 组合 F：A+B 组合 G：T+B 组合		输出端保护方式 N：无保护 C：浪涌抑制 F：熔断保护 R：浪涌抑制 + 熔断保护	工作电压 5VDC 12DC 24DC		配置继电器品牌 欣灵：HHC

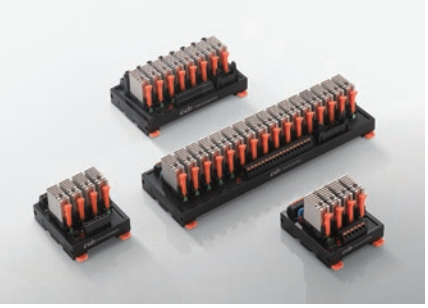
HHN-SG1 固体继电器模组



规格参数

产品型号	HHN-SG101 □□ D24/DA	HHN-SG101 □□ D24
动作时间	负载电源的 1/2　周期 +1ms 以下	1ms 以下
复位时间	负载电源的 1/2　周期 +1ms 以下	1ms 以下
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V 兆欧表)	
控制电压	3-32VDC	
控制电流	5-20mA	
负载电压	24-240VAC　24-440VAC　5-60VDC	
负载电流	1A, 2A	
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6V	
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA	
介质耐压	≥ 1500VAC	
隔离耐压	AC2500V 50/60Hz 1 分钟	

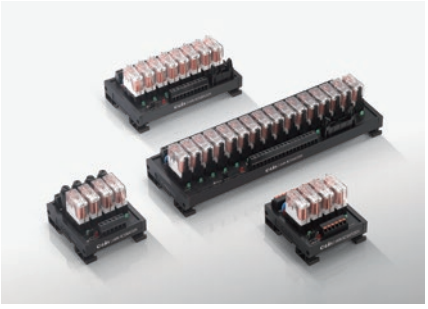
HHN-SG2 固体继电器模组



规格参数

额定工作电压	3-32VDC
额定工作电流	5-25mA
接线极性	无极性要求（NPN/PNP 双极性兼容）
接线类型	欧式接线端子、弹片式直插端子、MIL 连接器
负载电压	24~220VAC；24~400VAC（50/60Hz）；12-200VDC
负载电流	0.1~5A（AC-12）　0.1~5A
浪涌电流	60A 小于 10ms　30A 小于 10ms
峰值电压	900V　400V
控制通道数	2、4、8、10、12、16、32

HHN-RC1/2/5/6 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC
单路额定功耗	DC: 0.53W AC: 1.0VA
动作电压	额定电压 ×70%
释放电压	额定电压 ×10%
动作时间	≤ 15ms
释放时间	≤ 10ms

触点类型	1Z NO: 16A 250VAC/30VDC； 2Z: 10A 250VAC/30VDC
电气寿命	1×10^5
机械寿命	1×10^7
触点材料	银合金
接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
保护电路	RC, 压敏电阻 , 熔断可选

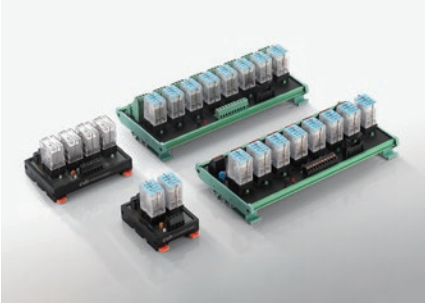
HHN-RC3/4/7/8 功率继电器模组

规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC
单路额定功耗	DC: 0.53W AC: 1.0VA
动作电压	额定电压 ×70%
释放电压	额定电压 ×10%
动作时间	≤ 15ms
释放时间	≤ 10ms

触点类型	1Z NO: 16A 250VAC/30VDC； 2Z: 10A 250VAC/30VDC
电气寿命	1×10^5
机械寿命	1×10^7
触点材料	银合金
接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
保护电路	RC, 压敏电阻 , 熔断可选

HHN-RD □功率继电器模组



规格参数

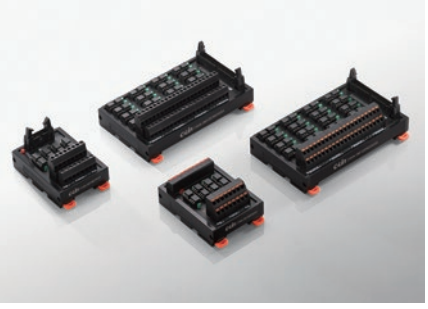
型号	HHN-RD1,2,3,4,5,6,7,8							
触点构成	2Z; 3Z; 4Z							
触点接触电阻 (初始)	≤ 100mΩ							
触点材料	银合金							
额定控制容量 (电阻负载)	6.5A(HHN68B), 10A(HHN68BVL),12A(HHN68AVL) 5A 240VAC 28VDC(HHN68B,HHN68BVL)							
触点最大允许电压	240VAC 28VDC							
绝缘电阻 (初始)	1000mΩ（500VDC）							
线圈温度上升值 (at 70° C)	≤ 85K							
动作时间 (at 20° C)	≤ 20ms							
复位时间 (at 20° C)	≤ 15ms（直流型），≤ 25ms（交流型）							
机械寿命	≥ 10^7（频率 300 次 / 分钟）							
电气寿命 (在额定控制容量下)	≥ 10^5（频率 1s 通，1s 断）							
额定电压 (V)	DC12V	DC24V	DC110V	DC220V	AC12V	AC24V	AC110V	AC220V
额定电流 ±10%(MA)	75	37.5	8	4	100	50	10.9	5.4
线圈电阻 ±10%(Ω)	160	640	13750	55000	42	168	3532	14259
额定功耗 (W)	0.9W				1.2VA			
最大吸合电压 (V)	75% 以下				80% 以下			
最大释放电压 (V)	10% 以上				30% 以上			
最大容许电压 (V)	额定电压 ×110%							

HHN-SG3 固体继电器模组

规格参数

产品型号	HHN-SG3 □□□□ D24/DA	HHN-SG3 □□□□ D24
动作时间	负载电源的 1/2　周期 +1ms 以下	1ms 以下
复位时间	负载电源的 1/2　周期 +1ms 以下	1ms 以下
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V 兆欧表)	
控制电压	3-32VDC	
控制电流	5-20mA	
负载电压	24-240VAC　24-440VAC　5-60VDC	
负载电流	1A, 2A	
通态压降	DC ≤ 1.2V　AC ≤ 1.6V	
断态漏电流	DC ≤ 5mA　AC ≤ 10mA	
介质耐压	≥ 1500VAC	
隔离耐压	AC2500V 50/60Hz 1 分钟	

HHN-SM 光 MOS 模组



规格参数

额定工作电压	5VDC、12VDC、24VDC				
额定工作电流	5mA				
接线极性	有极性（注意接线顺序）				
负载电流	1A	2A	3A	4A	5A
负载电压	60VDC	100VDC	100VDC	60VDC	30VDC
浪涌电流	1A	2A	3A	4A	5A
最大动作频率	200HZ				
最大压降（-40~100°C）	0~0.8V				
峰值电压	2500V				
控制通道数	4、8、16、32				
绝缘电阻	100MΩ（500VDC）				
导通时间（10~90%）	0.5ms				
关闭时间（10~90%）	0.03ms				
隔离耐压	3750Vrms				

HHN-SL1 PLC 直流放大板

规格参数

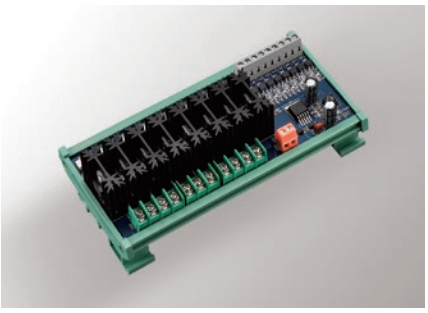
控制部件	原装进口 MOS 管
输入电压	24V(默认 24V，控制范围 3V~24V，如需其他请注明)
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装 (可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导槽上)
负载电流 (每路)	阻性负载≤ 3A(瞬间 8A，可订做)；感性负载≤ 2A(瞬间 8A，可订做)
输入最小驱动电流	≥ 15mA
输入响应时间	≥ 0.2ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	10A

HHN-SL2 PLC 交流放大板

规格参数

控制部件	原装进口可控硅
输入电压	24V(默认 24V，控制范围 3V~24V，如需其他请注明)
触点形式	无触点
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装 (可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导槽上)
负载电流 (每路)	阻性负载≤ 2A(瞬间 5A，可订做)；感性负载≤ 1.5A(瞬间 5A，可订做)
输入最小驱动电流	≥ 15mA
输入响应时间	≥ 20ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	10A

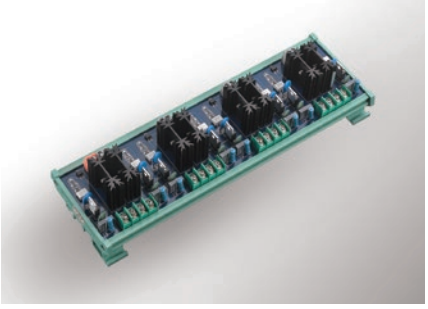
HHN-SL3 PLC 直流大功率放大板



规格参数

输入形式	兼容 PNP 或 NPN(正、负控兼容)
输出形式	低电平输出 (OV)
输入最小驱动电流	≥ 15mA
开关频率	≤ 50K
控制部件	原装进口 IR2807(美国 IR 最大驱动电流 82A，耐压 75V)
使用寿命	大于 1 亿次 (驱动管 100 万小时)
负载电流	长时间 6A

HHN-SL4 PLC 交流大功率放大板



规格参数

输入形式	兼容 PNP 或 NPN
输出电压	220VAC
输入信号电压	24V(默认 24V，控制范围在 3V-24V 如需其他请注明)
输入响应时间	≤ 0.2ms
工作频率	50Hz-60Hz
非重复浪涌峰值通态电流	65-72A
输入最小驱动电流	≥ 15mA
开关频率	≤ 50K
控制部件	原装可控硅 (TR2807)
使用寿命	大于 1 亿次 (驱动管 100 万小时)
负载电流	长时间 10A(瞬间 30A)

HHN-SL5/SL6
PLC 直流带短路保护放大板
PLC 直流带短路保护大功率放大板

规格参数

控制部件	进口大功率 MOSEFET
输入电压	24V(默认 24V，控制范围 3V~24V，如需其他请注明)
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装 (可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导槽上)
负载电流 (每路)	阻性负载≤ 2.5A(瞬间 10A); 感性负载≤ 2A(瞬间 10A)
输入最小驱动电流	≥ 5mA
输入响应时间	≥ 0.3ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	SL5: 3A　SL6: 5A
瞬时冲击电流	10A
自恢复保护 (每路)	≥ 3A
持续工作电流	2A 以内

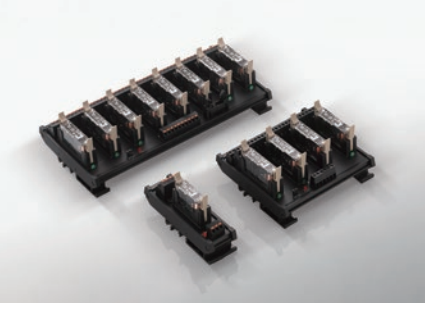
HHN-RQ 安全继电器模组

型号说明

HHN -	R	Q1	04
企业代号	继电器类型 电磁继电器	设计序号 Q1：3A1B 型安全继电器模块 Q2：2A2B 型安全继电器模块 Q3：3A3B 型安全继电器模块 Q4：4A2B 型安全继电器模块 Q5：5A1B 型安全继电器模块	继电器控制单元数量 02：2 位 2bit 04：4 位 4bit 06：6 位 6bit 08：8 位 8bit

A -	N	D24 /	＊＊＊
输入 / 输出端口类型 A：螺钉式接线端子 T：T 型弹片式接线端子	输出端保护方式 N：无保护	工作电压 D12 12VDC D24 24VDC	配置继电器品牌 无：欧姆龙 G7SA 继电器

HHN-RQ 安全继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容					
额定电压	DC12V	DC18V	DC21V	DC24V	DC48V	DC100V
4 极额定电流 (mA)	30	20	17.1	15	7.5	3.8
4 极功耗 (mW)	约 360					约 420
6 极额定电流 (mA)	41.7	27.8	23.8	20.8	10.4	5.3
6 极功耗 (mW)	约 500					约 580
动作电压	相对额定电压 75% 上下					
释放电压	相对额定电压 10% 上下					
动作时间	≤ 20ms					
释放时间	≤ 10ms					
阻性负载	AC250V 6A ；DC30V 6A					
感性负载开关性能	AC15V AC240V 2A；DC13V DC24V 1A；DC48V 0.5A；DC110V 0.2A					
电气寿命	10 万次以上 (额定负载)					
机械寿命	1000 万次以上					
最大开关频率	机械 36000 次 /h 额定负载 1800 次 /h					
触点材料	银合金					
接触电阻	≤ 100mΩ					

C-Lin 欣灵工控

传感器系列

SENSOR

SERIES

- 接近开关 / 光电开关 / 光纤传感器 / 色标传感器 / 光幕传感器
- 传感器端子台系列
- 编码器
- 温度传感器 热电偶 / 热电阻

接近开关 / 光电开关 / 光纤传感器 / 色标传感器 / 光幕传感器系列

Proximity switches / Photoelectric switches / Fiber optic sensors / Color mark sensors / Light curtain sensors

传感器是一种检测装置，能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号输出，以满足信号的传输，处理，存储，显示，记录和控制要求，可与 PLC、伺服控制器、变频器、计数器、控制器相连达到自动输入信号的目的，广泛应用在机械、纺织、轻工、造纸、印刷、包装等行业。

电感式接近开关检测物体为金属 (如：铁、钢、铜等)；

电容式接近开关检测物体为任何物体 (如：玻璃、金属、塑料、水、油、纸等)；

霍尔式接近开关检测物体为磁性金属 (如：磁铁)；

漫反射型光电开关检测物体为液体和固体的固态元件物体 (透明和不透明物体)，如：桌子、墙壁、透明玻璃、金属板等；

反馈反射型光电开关检测物体 (借助反射板) 为不透明物体，如：塑料、金属板等；

透过型和槽型光电开关检测物体为不透明物体，如：塑料、金属板等。

光纤传感器检测物体为透明和不透明物体；

色标传感器是检测颜色的传感器；

光幕传感器是检测固体物侵入时，控制具有潜在危险的设备停止的传感器。

CHJ8

电感式接近开关

外径：Φ8

长度：埋入式：41mm

非埋入式：46mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ8-1.5N1	CHJ8M-2N1
		常闭	CHJ8-1.5N2	CHJ8M-2N2
	PNP 型	常开	CHJ8-1.5P1	CHJ8M-2P1
		常闭	CHJ8-1.5P2	CHJ8M-2P2
直流二线 DC10-30V		常开	CHJ8-1.5D1	CHJ8M-2D1
		常闭	CHJ8-1.5D2	CHJ8M-2D2
检测距离			1.5mm±10%	2mm±10%

CHJ30

电感式接近开关

外径：Φ30

长度：埋入式：46mm

非埋入式：52mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ30-10N1	CHJ30M-15N1
		常闭	CHJ30-10N2	CHJ30M-15N2
	PNP 型	常开	CHJ30-10P1	CHJ30M-15P1
		常闭	CHJ30-10P2	CHJ30M-15P2
直流二线 DC10-30V		常开	CHJ30-10D1	CHJ30M-15D1
		常闭	CHJ30-10D2	CHJ30M-15D2
交流二线 AC100-240V		常开	CHJ30-10A1	CHJ30M-15A1
		常闭	CHJ30-10A2	CHJ30M-15A2
检测距离			10mm±10%	15mm±10%

CHJ12

电感式接近开关

外径：Φ12

长度：埋入式：41mm

非埋入式：41mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ12-2N1	CHJ12M-4N1
		常闭	CHJ12-2N2	CHJ12M-4N2
	PNP 型	常开	CHJ12-2P1	CHJ12M-4P1
		常闭	CHJ12-2P2	CHJ12M-4P2
直流二线 DC10-30V		常开	CHJ12-2D1	CHJ12M-4D1
		常闭	CHJ12-2D2	CHJ12M-4D2
交流二线 AC100-240V		常开	CHJ12-2A1	CHJ12M-4A1
		常闭	CHJ12-2A2	CHJ12M-4A2
检测距离			2mm±10%	4mm±10%

CHJ18/CHJ30

模拟量输出接近开关

输出形式	埋入式	非埋入式
模拟量输出 DC0-10V 0-20mA	CHJ18-5UI	CHJ18M-8UI
	黑线 DC0-10V 电压输出 白线 DC0-20mA 电流输出	
工作电压	DC15-30V	DC15-30V
检测距离	5mm±10%	8mm±10%

输出形式	埋入式	非埋入式
模拟量输出 DC0-10V 0-20mA	CHJ30-10UI	CHJ30M-15UI
	黑线 DC0-10V 电压输出 白线 DC0-20mA 电流输出	
工作电压	DC15-30V	DC15-30V
检测距离	10mm±10%	15mm±10%

CHJ18

电感式接近开关

外径：Φ18

长度：埋入式：46mm

非埋入式：46mm

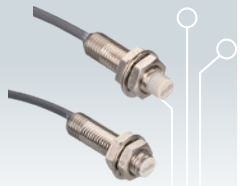
输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ18-5N1	CHJ18M-10N1
		常闭	CHJ18-5N2	CHJ18M-10N2
	PNP 型	常开	CHJ18-5P1	CHJ18M-10P1
		常闭	CHJ18-5P2	CHJ18M-10P2
直流二线 DC10-30V		常开	CHJ18-5D1	CHJ18M-10D1
		常闭	CHJ18-5D2	CHJ18M-10D2
交流二线 AC100-240V		常开	CHJ18-5A1	CHJ18M-10A1
		常闭	CHJ18-5A2	CHJ18M-10A2
检测距离			5mm±10%	10mm±10%

LJM8 短圆柱型电感式接近开关

外径：Φ8

长度：埋入式：32mm

非埋入式：37mm

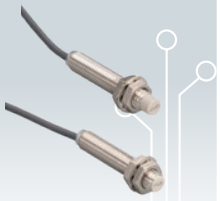


输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6-36V	NPN 型	常开	LJM8-1.5N1	LJM8M-2N1
		常闭	LJM8-1.5N2	LJM8M-2N2
		常开 + 常闭	-	-
	PNP 型	常开	LJM8-1.5P1	LJM8M-2P1
		常闭	LJM8-1.5P2	LJM8M-2P2
		常开 + 常闭	-	-
直流二线 DC10-30V		常开	LJM8-1.5D1	LJM8M-2D1
		常闭	LJM8-1.5D2	LJM8M-2D2
交流二线 AC90-250V		常开	-	-
		常闭	-	-
检测距离			1.5mm±10%	2mm±10%

LJM12 短圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ12
长度：埋入式：45mm
非埋入式：45mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJM12-2N1	LJM12M-5N1
		常闭	LJM12-2N2	LJM12M-5N2
		常开+常闭	LJM12-2N4	LJM12M-5N4
	PNP型	常开	LJM12-2P1	LJM12M-5P1
		常闭	LJM12-2P2	LJM12M-5P2
		常开+常闭	LJM12-2P4	LJM12M-5P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJM12-2D1	LJM12M-5D1
		常闭	LJM12-2D2	LJM12M-5D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM12-2A1	LJM12M-5A1
		常闭	LJM12-2A2	LJM12M-5A2
检测距离			2mm±10%	5mm±10%

LJA8 长圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ8
长度：埋入式：42mm
非埋入式：48mm

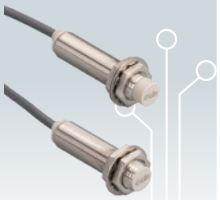


输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJA8-1.5N1	LJA8M-2N1
		常闭	LJA8-1.5N2	LJA8M-2N2
		常开+常闭	-	-
	PNP型	常开	LJA8-1.5P1	LJA8M-2P1
		常闭	LJA8-1.5P2	LJA8M-2P2
		常开+常闭	-	-
直流二线 DC10-30V		常开	LJA8-1.5D1	LJA8M-2D1
		常闭	LJA8-1.5D2	LJA8M-2D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA8-1.5A1	LJA8M-2A1
		常闭	LJA8-1.5A2	LJA8M-2A2
检测距离			1.5mm±10%	2mm±10%

LJM18 短圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ18
长度：埋入式：52mm
非埋入式：60mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJM18-5N1	LJM18M-10N1
		常闭	LJM18-5N2	LJM18M-10N2
		常开+常闭	LJM18-5N4	LJM18M-10N4
	PNP型	常开	LJM18-5P1	LJM18M-10P1
		常闭	LJM18-5P2	LJM18M-10P2
		常开+常闭	LJM18-5P4	LJM18M-10P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJM18-5D1	LJM18M-10D1
		常闭	LJM18-5D2	LJM18M-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM18-5A1	LJM18M-10A1
		常闭	LJM18-5A2	LJM18M-10A2
检测距离			5mm±10%	8mm±10%

LJA12 长圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ12
长度：埋入式：52mm
非埋入式：57mm



输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJA12-2N1	LJA12M-5N1
		常闭	LJA12-2N2	LJA12M-5N2
		常开+常闭	LJA12-2N4	LJA12M-5N4
	PNP型	常开	LJA12-2P1	LJA12M-5P1
		常闭	LJA12-2P2	LJA12M-5P2
		常开+常闭	LJA12-2P4	LJA12M-5P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJA12-2D1	LJA12M-5D1
		常闭	LJA12-2D2	LJA12M-5D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA12-2A1	LJA12M-5A1
		常闭	LJA12-2A2	LJA12M-5A2
检测距离			2mm±15%	5mm±10%

LJM24 短圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ24
长度：埋入式：70mm
非埋入式：80mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJM24-8N1	LJM24M-10N1
		常闭	LJM24-8N2	LJM24M-10N2
		常开+常闭	LJM24-8N4	LJM24M-10N4
	PNP型	常开	LJM24-8P1	LJM24M-10P1
		常闭	LJM24-8P2	LJM24M-10P2
		常开+常闭	LJM24-8P4	LJM24M-10P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJM24-8D1	LJM24M-10D1
		常闭	LJM24-8D2	LJM24M-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM24-8A1	LJM24M-10A1
		常闭	LJM24-8A2	LJM24M-10A2
检测距离			8mm±10%	10mm±10%

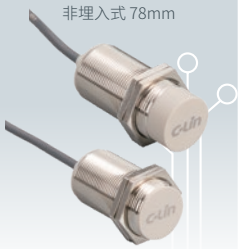
LJA18 长圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ18
长度：埋入式：63mm
非埋入式：70mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJA18-5N1	LJA18M-10N1
		常闭	LJA18-5N2	LJA18M-10N2
		常开+常闭	LJA18-5N4	LJA18M-10N4
	PNP型	常开	LJA18-5P1	LJA18M-10P1
		常闭	LJA18-5P2	LJA18M-10P2
		常开+常闭	LJA18-5P4	LJA18M-10P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJA18-5D1	LJA18M-10D1
		常闭	LJA18-5D2	LJA18M-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA18-5A1	LJA18M-10A1
		常闭	LJA18-5A2	LJA18M-10A2
检测距离			5mm±10%	8mm±10%

LJM30 短圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ30
长度：埋入式：60mm
非埋入式：63mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJM30-10N1	LJM30M-18N1
		常闭	LJM30-10N2	LJM30M-18N2
		常开+常闭	LJM30-10N4	LJM30M-18N4
	PNP型	常开	LJM30-10P1	LJM30M-18P1
		常闭	LJM30-10P2	LJM30M-18P2
		常开+常闭	LJM30-10P4	LJM30M-18P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJM30-10D1	LJM30M-18D1
		常闭	LJM30-10D2	LJM30M-18D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM30-10A1	LJM30M-18A1
		常闭	LJM30-10A2	LJM30M-18A2
检测距离			10mm±10%	18mm±10%

LJA30 长圆柱型电感式
接近开关
外径：Φ30
长度：埋入式 67mm
非埋入式 78mm



输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC6 - 36V	NPN型	常开	LJA30-10N1	LJA30M-18N1
		常闭	LJA30-10N2	LJA30M-18N2
		常开+常闭	LJA30-10N4	LJA30M-18N4
	PNP型	常开	LJA30-10P1	LJA30M-18P1
		常闭	LJA30-10P2	LJA30M-18P2
		常开+常闭	LJA30-10P4	LJA30M-18P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJA30-10D1	LJA30M-18D1
		常闭	LJA30-10D2	LJA30M-18D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA30-10A1	LJA30M-18A1
		常闭	LJA30-10A2	LJA30M-18A2
检测距离			10mm±10%	18mm±10%

LJA12-H 航空插头
接近开关

外径：Φ12
长度：埋入式：64mm
非埋入式：68.5mm

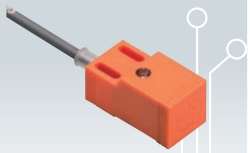
弯头型　　直头型

航空插头线需另购（常规 2 米）

输出形式			埋入式	非埋入式
直流 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJA12-2N1-H	LJA12M-5N1-H
		常闭	LJA12-2N2-H	LJA12M-5N2-H
		常开＋常闭	LJA12-2N4-H	LJA12M-5N4-H
	PNP 型	常开	LJA12-2P1-H	LJA12M-5P1-H
		常闭	LJA12-2P2-H	LJA12M-5P2-H
		常开＋常闭	LJA12-2P4-H	LJA12M-5P4-H
直流二线 DC10-30V		常开	LJA12-2D1-H	LJA12M-5D1-H
		常闭	LJA12-2D2-H	LJA12M-5D2-H
交流二线 AC90-250V		常开	LJA12-2A1-H	LJA12M-5A1-H
		常闭	LJA12-2A2-H	LJA12M-5A2-H
检测距离			2mm±10%	5mm±10%

LJE18-B 角柱型电感式
接近开关

尺寸：36×18×18mm



输出形式			非埋入式
直流三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE18-8N1-B
		常闭	LJE18-8N2-B
	PNP 型	常开	LJE18-8P1-B
		常闭	LJE18-8P2-B
检测距离			8mm±10%

LJA18-H 航空插头
接近开关

外径：Φ18
长度：埋入式：71.5mm
非埋入式：82.5mm

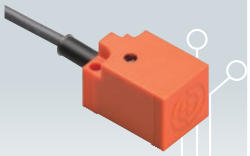
弯头型　　直头型

航空插头线需另购（常规 2 米）

输出形式			埋入式	非埋入式
直流 DC6 - 36V	NPN 型	常开	LJA18-5N1-H	LJA18M-10N1-H
		常闭	LJA18-5N2-H	LJA18M-10N2-H
		常开＋常闭	LJA18-5N4-H	LJA18M-10N4-H
	PNP 型	常开	LJA18-5P1-H	LJA18M-10P1-H
		常闭	LJA18-5P2-H	LJA18M-10P2-H
		常开＋常闭	LJA18-5P4-H	LJA18M-10P4-H
直流二线 DC10-30V		常开	LJA18-5D1-H	LJA18M-10D1-H
		常闭	LJA18-5D2-H	LJA18M-10D2-H
检测距离			5mm±10%	10mm±10%

LJE25-B 角柱型电感式
接近开关

尺寸：38.5×25×25mm



输出形式			非埋入式
直流三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE25-10N1-B
		常闭	LJE25-10N2-B
	PNP 型	常开	LJE25-10P1-B
		常闭	LJE25-10P2-B
检测距离			10mm±10%

LJA30-H 航空插头
接近开关

外径：Φ30
长度：埋入式：73.5mm
非埋入式：85.5mm

弯头型　　直头型

航空插头线需另购（常规 2 米）

输出形式			埋入式	非埋入式
直流 DC6 - 36V	NPN 型	常开	LJA30-10N1-H	LJA30M-18N1-H
		常闭	LJA30-10N2-H	LJA30M-18N2-H
		常开＋常闭	LJA30-10N4-H	LJA30M-18N4-H
	PNP 型	常开	LJA30-10P1-H	LJA30M-18P1-H
		常闭	LJA30-10P2-H	LJA30M-18P2-H
		常开＋常闭	LJA30-10P4-H	LJA30M-18P4-H
直流二线 DC10-30V		常开	LJA30-10D1-H	LJA30M-18D1-H
		常闭	LJA30-10D2-H	LJA30M-18D2-H
交流二线 AC90-250V		常开	LJA30-10A1-H	LJA30M-18A1-H
		常闭	LJA30-10A2-H	LJA30M-18A2-H
检测距离			10mm±10%	18mm±10%

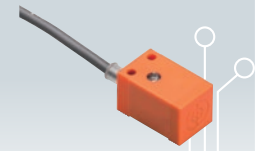
LJE30-B 角柱型电感式
接近开关

尺寸：52.5×30×30mm

输出形式			非埋入式
直流三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE30-15N1-B
		常闭	LJE30-15N2-B
	PNP 型	常开	LJE30-15P1-B
		常闭	LJE30-15P2-B
检测距离			15mm±10%

LJE17-B 角柱型电感式
接近开关

尺寸：28×17×17mm



输出形式			非埋入式
直流三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE17-5N1-B
		常闭	LJE17-5N2-B
	PNP 型	常开	LJE17-5P1-B
		常闭	LJE17-5P2-B
检测距离			5mm±10%

LJE-W5 角柱型电感式
接近开关

尺寸：30.5×18×11mm

输出形式			非埋入式
直流三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE-W5N1
		常闭	LJE-W5N2
	PNP 型	常开	LJE-W5P1
		常闭	LJE-W5P2
检测距离			5mm±10%

LJE-W10 角柱型电感式接近开关

尺寸：45×30×13mm

输出形式			非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN型	常开	LJE-W10N1
		常闭	LJE-W10N2
	PNP型	常开	LJE-W10P1
		常闭	-
检测距离			8mm±10%

CM30 电容式接近开关

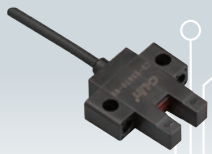
输出形式			非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN型	常开	CM30-15N1
		常闭	CM30-15N2
	PNP型	常开	CM30-15P1
		常闭	CM30-15P2
交流二线 AC90-250V		常开	CM30-15A1
		常闭	CM30-15A2
检测距离			15mm±10%

LJP42M、LJP48M 平面安装型电感式接近开关

输出形式			非埋入式	
直流三线 DC6-36V	NPN型	常开	LJP42M-18N1	LJP48M-20N1
		常闭	LJP42M-18N2	LJP48M-20N2
		常开+常闭	LJP42M-18N4	LJP48M-20N4
	PNP型	常开	LJP42M-18P1	LJP48M-20P1
		常闭	LJP42M-18P2	LJP48M-20P2
		常开+常闭	LJP42M-18P4	LJP48M-20P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJP42M-18D1	LJP48M-20D1
		常闭	LJP42M-18D2	LJP48M-20D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJP42M-18A1	LJP48M-20A1
		常闭	LJP42M-18A2	LJP48M-20A2
检测距离			18mm±10%	20mm±10%

C3-SX670 槽型光电开关

尺寸：26.2×25.4×6.1mm



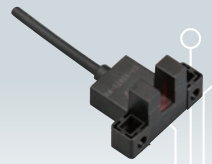
检测方式				槽型对射型
直流 DC5-24V	遮光时ON 入光时ON（可切换）	NPN型	入光时灯亮	C3-SX670-WR
			遮光时灯亮	C3-SX670A-WR
		PNP型	入光时灯亮	C3-SX670P-WR
			遮光时灯亮	C3-SX670R-WR
检测距离				槽宽 5mm

LJP80M、LJP100M 平面安装型电感式接近开关

输出形式			非埋入式	
直流三线 DC6-36V	NPN型	常开	LJP80M-40N1	LJP100M-50N1
		常闭	LJP80M-40N2	LJP100M-50N2
		常开+常闭	LJP80M-40N4	LJP100M-50N4
	PNP型	常开	LJP80M-40P1	LJP100M-50P1
		常闭	LJP80M-40P2	LJP100M-50P2
		常开+常闭	LJP80M-40P4	LJP100M-50P4
直流二线 DC10-30V		常开	LJP80M-40D1	LJP100M-50D1
		常闭	LJP80M-40D2	LJP100M-50D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJP80M-40A1	LJP100M-50A1
		常闭	LJP80M-40A2	LJP100M-50A2
检测距离			40mm±10%	50mm±10%

C3-SX671 槽型光电开关

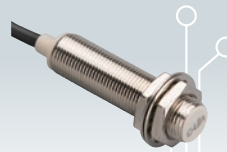
尺寸：18.7×26.2×15.5mm



检测方式				槽型对射型
直流 DC5-24V	遮光时ON 入光时ON（可切换）	NPN型	入光时灯亮	C3-SX671-WR
			遮光时灯亮	C3-SX671A-WR
		PNP型	入光时灯亮	C3-SX671P-WR
			遮光时灯亮	C3-SX671R-WR
检测距离				槽宽 5mm

SJM12、SJM18 霍尔式接近开关

外径：Φ12、Φ18
出厂时配磁铁



注：-N 型为霍尔元件输出
常规为干簧管输出

输出形式			非埋入式	
直流三线 DC6-36V	NPN型	常开	SJM12-10N1	SJM18-10N1
		常闭	SJM12-10N2	SJM18-10N2
	PNP型	常开	SJM12-10P1	SJM18-10P1
		常闭	SJM12-10P2	SJM18-10P2
直流二线 DC10-30V		常开	SJM12-10D1	SJM18-10D1
		常闭	SJM12-10D2	SJM18-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	SJM12-10A1	SJM18-10A1
		常闭	SJM12-10A2	SJM18-10A2
检测距离			10mm+50%	

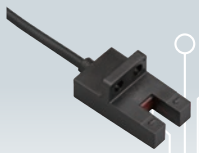
C3-SX672 槽型光电开关

尺寸：26.2×26×14.2mm

检测方式				槽型对射型
直流 DC5-24V	遮光时ON 入光时ON（可切换）	NPN型	入光时灯亮	C3-SX672-WR
			遮光时灯亮	C3-SX672A-WR
		PNP型	入光时灯亮	C3-SX672P-WR
			遮光时灯亮	C3-SX672R-WR
检测距离				槽宽 5mm

C3-SX673
槽型光电开关

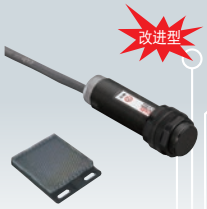
尺寸：26.2×13.8×13.1mm



检测方式				槽型对射型
直流 DC5-24V	遮光时 ON 入光时 ON（可切换）	NPN 型	入光时灯亮	C3-SX673-WR
			遮光时灯亮	C3-SX673A-WR
		PNP 型	入光时灯亮	C3-SX673P-WR
			遮光时灯亮	C3-SX673R-WR
检测距离				槽宽 5mm

C3F
光电开关

外径：Φ18

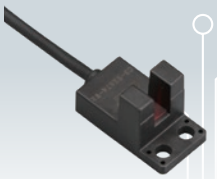


反射板（针对反馈反射型）

检测方式			反馈反射型	对射型	
直流四线 DC10-30V	NPN 型	常开＋常闭	C3F-R2N4	C3F-T10N4	C3F-T20N4
	PNP 型	常开＋常闭	C3F-R2P4	C3F-T10P4	C3F-T20P4
检测距离			2m	10m	20m

C3-SX674
槽型光电开关

尺寸：25.7×13.8×15.5mm



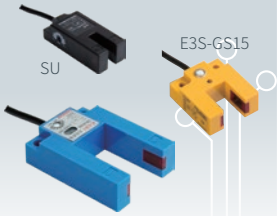
检测方式				槽型对射型
直流 DC5-24V	遮光时 ON 入光时 ON（可切换）	NPN 型	入光时灯亮	C3-SX674-WR
			遮光时灯亮	C3-SX674A-WR
		PNP 型	入光时灯亮	C3-SX674P-WR
			遮光时灯亮	C3-SX674R-WR
检测距离				槽宽 5mm

C3JK
光电开关

尺寸：50×50×18mm

型式		C3JK-D 系列	C3JK-R 系列	C3JK-T 系列
检测方式		漫反射型	反馈反射型	对射型
直流型 DC10-30V	NPN+PNP 输出型	C3JK-D30NP C3JK-D100NP	C3JK-R2NP	C3JK-T20NP
交直流通用型 AC/DC24-240V	继电器输出	C3JK-D30M C3JK-D100M	C3JK-R2M	C3JK-T20M
检测距离		30cm(可调)、100cm(可调)	2m(可调)	20m(可调)

SU、E3S 槽型
光电开关



输出形式			槽 形	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	SU-07X	E3S-GS30C1 E3S-GS15C1
		常闭	SU-07XB	E3S-GS30C2
		常开＋常闭		E3S-GS30C4
	PNP 型	常开	SU-07XP	E3S-GS30B1
		常闭	SU-07XPB	E3S-GS30B2
		常开＋常闭		E3S-GS30B4
检测距离			7mm	30mm 15mm

C3Z
光电开关

型式		C3Z-D 系列	C3Z-R 系列	C3Z-T 系列
检测方式		漫反射型	反馈反射型	对射型
直流型 DC10-30V	NPN	C3Z-D100N	C3Z-R3N	C3Z-T15N
	PNP	C3Z-D100P	C3Z-R3P	C3Z-T15P
检测距离		100cm（可调）	3m(可调)	15m(可调)

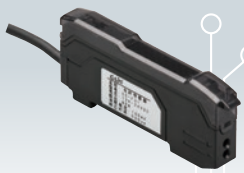
C3F
光电开关

外径：Φ18

检测方式			漫反射型	漫反射型
直流四线 DC10-30V	NPN 型	常开＋常闭	C3F-D50N4	C3F-D100N4
	PNP 型	常开＋常闭	C3F-D50P4	C3F-D100P4
检测距离			0-50cm 可调	0-100cm 可调

C6-F
数字光纤传感器

尺寸：30.3×9.8×71.8mm

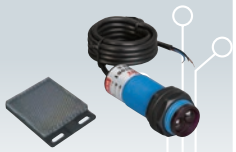


输出方式		单路输出	双路输出	模拟量输出	单路输出
直流 DC12-24V	NPN 型	C6-F21	C6-F25	C6-F21M	C6-F31
	PNP 型	C6-F21P	C6-F25P	C6-F21MP	C6-F31P
输出选择		LIGHT-ON/DARK-ON(开关选择)			
保护电路		电源逆接极性保护，过电流保护，过电压保护			
检测方式		光强度(区域检测，自动敏感度度跟踪功能)			
延时功能		断开延时计时器 / 开启延时计时器 / 单次计时器 / 开启延时单次计时器			
材质		聚碳酸酯			

C7-C
智能型数字颜色传感器
尺寸：70×38×24mm

输出方式		单路输出	双路输出
直流 DC12-24V	NPN 型	C7-C1	C7-C1S
	PNP 型	C7-C1P	C7-C1PS
材质		聚碳酸酯	

E3F-DS5、E3F-DS70
光电开关
外径：Φ12 和 Φ30
E3F-DS70 带距离调节
反馈反射型配反射板



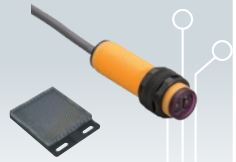
反射板（针对反馈反射型）

输出形式			漫反射型	反馈反射型	对射型
直流三线 DC6-36V	NPN 型	常开	E3F-DS5C1 E3F-DS70C1	E3F-R4C1	E3F-2C1 E3F-10C1
		常闭	E3F-DS5C2 E3F-DS70C2	E3F-R4C2	E3F-2C2 E3F-10C2
		常开+常闭	E3F-DS70C4	E3F-R4C4	
	PNP 型	常开	E3F-DS5B1 E3F-DS70B1	E3F-R4B1	E3F-2B1 E3F-10B1
		常闭	E3F-DS5B2 E3F-DS70B2	E3F-R4B2	E3F-2B2 E3F-10B2
		常开+常闭	E3F-DS70B4	E3F-R4B4	
交流二线 AC90-250V		常开	E3F-DS70A1	E3F-R4A1	E3F-10A1
		常闭	E3F-DS70A2	E3F-R4A2	E3F-10A2
检测距离			5cm 70cm(可调)	4m	2m 10m

C7-S11（NPN）
一体式色标传感器参数

类型		电缆型
检测距离		18 至 28mm
电源电压		24V DC±10% 脉动 P-P10% 以下
消耗电流		功率 850mW（电源电压 24V 时、消耗电流 35mA 以下）
模式切换输入	色标模式	Low(ON)0 至 0.6V DC 输出电流 0.5mA 以下 输入阻抗 约 10KΩ
	彩色模式	High(OFF) 12 至 +V DC 或开放
输出		NPN 开路集电极晶体管 • 最大输入电流 50mA • 外加电压 30V DC 以下（输出和 0V 之间） • 剩余电压 1.5V 以下 (输入电流 50mA 时)
输出操作	色标模式	色标检出时 ON
	彩色模式	一致时 ON

E3F-DS10、E3F-DS30
光电开关
外径：Φ18 长度：60mm
E3F-DS30 带距离调节
反馈反射型配反射板



反射板（针对反馈反射型）

输出形式			漫反射型	反馈反射型	对射型
直流三线 DC6-36V	NPN 型	常开	E3F-DS10C1 E3F-DS30C1	E3F-R2C1	E3F-5C1
		常闭	E3F-DS10C2 E3F-DS30C2	E3F-R2C2	E3F-5C2
		常开+常闭	E3F-DS10C4 E3F-DS30C4	E3F-R2C4	
	PNP 型	常开	E3F-DS10B1 E3F-DS30B1	E3F-R2B1	E3F-5B1
		常闭	E3F-DS10B2 E3F-DS30B2	E3F-R2B2	E3F-5B2
		常开+常闭	E3F-DS10B4 E3F-DS30B4	E3F-R2B4	
交流二线 AC90-250V		常开	E3F-DS10A1 E3F-DS30A1	E3F-R2A1	E3F-5A1
		常闭	E3F-DS10A2 E3F-DS30A2	E3F-R2A2	E3F-5A2
检测距离			10cm 30cm(可调)	2m	5m

C7-S11P（PNP）
一体式色标传感器参数

类型		电缆型
检测距离		18 至 28mm
电源电压		24V DC±10% 脉动 P-P10% 以下
消耗电流		功率 850mW（电源电压 24V 时、消耗电流 35mA 以下）
模式切换输入	色标模式	Low(OFF) 0 至 0.6V DC 或开放
	彩色模式	High(ON) 12 至 +V DC 输出电流 3mA 以下 输入阻抗 约 10KΩ
输出		PNP 开路集电极晶体管 • 最大输入电流 50mA • 外加电压 30V DC 以下（输出和 +V 之间） • 剩余电压 1.5V 以下 (输出电流 50mA 时)
输出操作	色标模式	色标检出时 ON
	彩色模式	一致时 ON

E3JK
光电开关
尺寸：50×50×18mm

输出形式	漫反射型	反馈反射型	对射型
交直流电源通用继电器输出型 AC12-240V DC24-240V	E3JK-DS30M1	E3JK-R4M1	E3JK-5DM1
交流电源继电器输出型 AC90-250V	E3JK-DS30A	E3JK-R4A	E3JK-5A
直流电源继电器输出型 DC12-36V	E3JK-DS30D	E3JK-R4D	E3JK-5D
NPN 输出	E3JK-DS30C1	E3JK-R4C1	-
PNP 输出	E3JK-DS30B1	E3JK-R4B1	-
检测距离	30cm (可调)	4m	5m

C8 系列
光幕传感器
航插长度：35mm
检测距离：0.1-5m

型号	光轴数目	检测 (mm)	总高 (mm)
C8004C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	4	5000	183
C8006C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	6	5000	263
C8008C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	8	5000	343
.	.	.	.
C8024C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	24	5000	983
光轴间距	20mm		
界面尺寸	30mm×30mm		
信号输出	NPN/PNP/ 继电器		
同步类型	线同步 / 光同步 (可选)		
保护高度	70mm-2994mm		
光幕形式	对射型		
外形材质	铝合金		

HHN-TSA/TSB/TSAM/TSTM 传感器端子台

型号说明

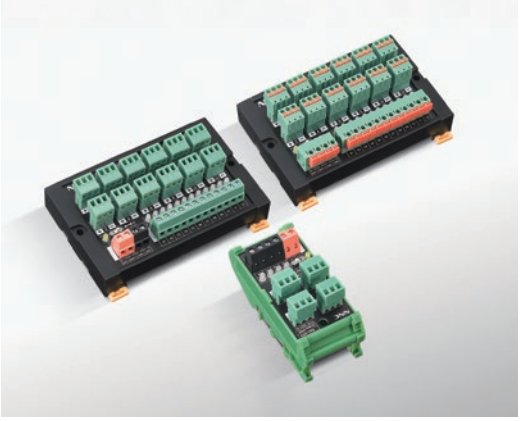
HHN -	TS	A	08	4
企业代号	端子台类型 传感器端子台	设计序号 A: 50mm 螺钉接线端子型 (2EDG+128) B: 50mm 弹片接线端子型 (5EDGKD+736) C: 80mm 螺钉接线端子型 (2EDG+128) D: 80mm 弹片接线端子型 (15EDGKD+142V) E: 50mm 卡式连接器 +MIL 连接器型 F: 80mm 卡式连接器 +MIL 连接器型 G: 螺钉接线端子型 PNP/NPN 信号转换端子台 H: 弹片接线端子型 PNP/NPN 信号转换端子台 K: 50mm 卡式连接器 + 螺钉接线端子型 L: 50mm 卡式连接器 + 弹片接线端子型 M: 50mm 卡式连接器 + 螺钉接线端子型 N: 80mm 卡式连接器 + 弹片接线端子型 W: 50mm 螺钉接线端子型 +MIL 连接器型 X: 50mm 弹片接线端子型 +MIL 连接器型 Y: 80mm 螺钉接线端子型 +MIL 连接器型 Z: 80mm 弹片接线端子型 +MIL 连接器型	控制单元数量 04：4 位 4bit 08：8 位 8bit 12：12 位 4bit 16：16 位 4bit 24：24 位 4bit	特殊标记 N：适配 NPN 型传感器 P: 适配四线制传感器适配 4：四线制传感器

HHN-TSA/TSB/TSW/TSX
传感器端子台

规格参数

安装类型	导轨
接线方式	弹片式、螺钉式、MIL 连接器
额定电流	0.5A
额定电压	24V
传感器输入类型	兼容 NPN/PNP
输入端接口线径	28-16AWG/0.5-1.5mm^2
输出端接口线径	22-12AWG/0.5-2.5mm^2

HHN-TSC/TSD/TSY/TSZ
传感器端子台



规格参数

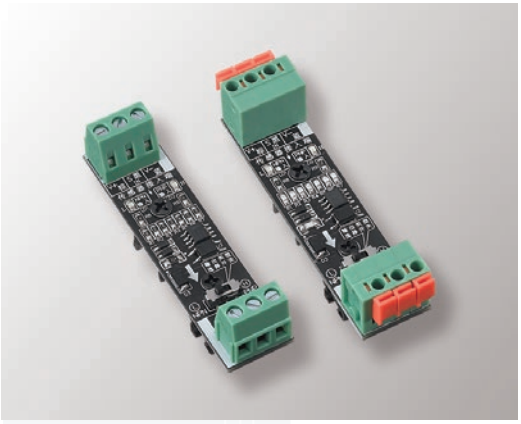
安装类型	导轨
接线方式	弹片式、螺钉式、MIL 连接器
额定电流	0.5A
额定电压	24V
传感器输入类型	兼容 NPN/PNP
输入端接口线径	28-16AWG/0.5-1.5mm^2
输出端接口线径	22-12AWG/0.5-2.5mm^2

HHN-TSE/TSF/TSK/TSL/TSM/TSN
传感器端子台

规格参数

额定电压	15-24VDC
额定电流	1A
额定电阻	100mΩ 以上 (500VDC)
耐电压	500VAC 1min
适用电缆	1.25mt/max
螺钉扭矩	0.8N.m
环境温度	-10~+50°C

HHN-TSE/TSF/TSK/TSL/TSM/TSN
传感器端子台



规格参数

型号	HHN-TSG01(螺钉式)	HHN-TSH01(弹片式)
尺寸 (长 × 宽 × 高)	18×72×16mm	
输入输出端接口线径	22-12AWG/2.5mm^2	22-14AWG/1.5mm^2
输入电压范围	12~24V	
输入端额定电流	≤ 10mA	
输出触点	DC 直流	
输出触点电压范围	12~24V	
输出触点额定电流	200mA(0.2A)	
模块工作频率	≤ 1MHz	
输入 / 输出间隔电压	≥ 600V	
工作温度	-20°C ~85°C	

编码器系列 Encoder series

光电式增量编码器（以下简称编码器），是集光、机、电技术于一体的转速、位移传感器，当编码器轴带动光栅盘旋转时，通过光栅线数转换为脉冲数便可以准确的测量出长度、角度、速度。

CHB4809T
伺服编码器

规格型号	CHB4809T-2500-4P-A
主要尺寸	外径 Φ48mm 锥孔 Φ9mm
工作电源	DC5V±10%
磁极对数	2P、3P、4P、5P
脉 冲 数	500、1000、2000、2500、5000
输 出 相	A B Z U V W -A -B -Z -U -V -W
出线方式	G：线侧出
应用行业	主要应用伺服电机行业、机器人等自动化、半自动化行业

CHB50S
旋转编码器

规格型号	CHB50S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ50mm 轴径 Φ8mm
工作电源	DC5-24V±10%
输出方式	N：NPN 集电极开路输出 E：电压脉冲输出 F：互补输出；L：驱动输出
脉 冲 数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输 出 相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G：线侧出
典型应用	电脑横切机等自动化领域

CHA38S
旋转编码器
抗震性强、适合恶劣环境

规格型号	CHA38S-N/E/F-(100、200、360、400、600)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴径 Φ6mm
工作电源	DC5-24V±10%
输出方式	N：NPN 集电极开路输出 E：电压脉冲输出 F：互补输出
脉 冲 数	100、200、360、400、600
输 出 相	A B
出线方式	G：线侧出
典型应用	钢筋调直切断机、旋切机、压瓦机、冲床、配套计米器、计数器应用

CHG38S
旋转编码器
IP 等级：65

规格型号	CHG38S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴位 Φ6mm
工作电源	DC5-24V±10%
输出方式	N：NPN 集电极开路输出 E：电压脉冲输出 F：互补输出；L：驱动输出
脉 冲 数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输 出 相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G：线侧出
应用行业	石材机械、机器人等自动化领域

CHB38S
旋转编码器
精度高、脉冲数高

规格型号	CHB38S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴径 Φ6mm
工作电源	DC5-24V±10%
输出方式	N：NPN 集电极开路输出 E：电压脉冲输出 F：互补输出；L：驱动输出
脉 冲 数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输 出 相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G：线侧出
典型应用	折弯机、弯管机、太阳能切割机、玻璃机械及食品包装机行业

CHB38H
旋转编码器
半空心

规格型号	CHB38H-N/E/F/L-100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
主要尺寸	外径 Φ38mm 直孔 Φ8mm
工作电源	DC5-24V±10%
输出方式	N：NPN 集电极开路输出 E：电压脉冲输出 F：互补输出 L：驱动输出
脉 冲 数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输 出 相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G：线侧出
应用行业	电脑绣花机、PLC、电机行业

温度传感器 热电偶 / 热电阻 Temperature sensor Thermocouple/thermal resistance

热电偶、热电阻作为测量温度的传感器，通常和二次显示仪表配套使用。它可以直接测量各种生产过程中从 -200°C ~1800°C范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体的表面温度。广泛应用于工业、农业、化工等自动化温度控制领域中。

WRNT-01、WRET-01
压簧式热电偶

产品型号	WRNT-01（K 型热电偶） WRET-01（E 型热电偶）
测温范围	0-400°C
保 护 管	304 不锈钢材料 Φ5mm
螺纹规格	M12×1.5
材　　料	K 型：镍铬 - 镍硅 E 型：镍铬 - 康铜

WZCT-03、WZPT-03
探头式热电阻

产品型号	WZCT-03（Cu50 型热电阻） WZPT-03（Pt100 型热电阻）
测温范围	-50-150°C (WZCT-03) -100-400°C (WZPT-03)
保 护 管	① 201 不锈钢材料 Φ7mm ② 304 不锈钢材料 Φ7mm
螺纹规格	M12×1

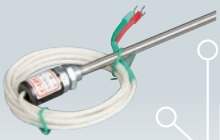
WRNT-02、WRET-02
罗钉式热电偶

产品型号	WRNT-02（K 型热电偶） WRET-02（E 型热电偶）
测温范围	0-400°C
保 护 管	铜管 Φ6mm
螺纹规格	M6×1
材　　料	K 型：镍铬 - 镍硅 E 型：镍铬 - 康铜

WRN-130、WRE-130
无固定装置式工业热电偶

产品型号	WRN-130（K 型工业热电偶） WRE-130（E 型工业热电偶）
测温范围	0-1000°C
保 护 管	304 不锈钢材料 Φ16mm
接线盒形式	防水式
材　　料	K 型：镍铬 - 镍硅 E 型：镍铬 - 康铜

WRNT-03、WRET-03
探头式热电偶



产品型号	WRNT-03（K 型热电偶） WRET-03（E 型热电偶） XL-102A（K 型或 J 型）
测温范围	0-400°C
保 护 管	① 201 不锈钢材料 Φ7mm ② 304 不锈钢材料 Φ7mm ③ 304 不锈钢 Φ5mm(XL-102A)
螺纹规格	M12×1,（XL-102A M8×1）
材　　料	K 型：镍铬 - 镍硅 E 型：镍铬 - 康铜

WRN-230、WRE-230
固定螺纹式工业热电偶

产品型号	WRN-230（K 型工业热电偶） WRE-230（E 型工业热电偶）
测温范围	0-1000°C
保 护 管	304 不锈钢材料 Φ16mm
接线盒形式	防水式
螺纹规格	M27×2
材　　料	K 型：镍铬 - 镍硅 E 型：镍铬 - 康铜

开关系列

SWITCH

SERIES

- 行程开关系列
- 微动开关系列
- 信号灯系列
- 按钮开关系列

C-Lin 欣灵工控

LX-ME/8000 行程开关系列


可订制金属滚轮


LX-ME/8104

LX-ME/8107


可订制金属滚轮

LX-ME/8108


LX-ME/8111


LX-ME/8112


LX-ME/8122


LX-ME/8166


LX-ME/8169


LX-ME/8168


LX-ME/9101

适用范围

LX-ME/8000 系列行程开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 250V 的控制电路或辅助电路中，作控制、限位、定位、行程、信号或程序转换之用。本系列行程开关性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长，防水、防油能力强，外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机械、电子、轻工、军工等行业。

本系列产品符合 GB/T14048.5 IEC 60947-5-1 标准。

额定值

额定电压	非电感性负载				电感性负载			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC 250VAC 500VAC	5 5	5 5	1.5 1	0.7 0.5	3 3	3 3	2 1.5	1 0.8
8VDC 14VDC 30VDC 125VDC 250VDC	5 5 5 0.4 0.2	5 5 5 0.4 0.2	3 3 3	3 3 3	5 4 4	4 4 4	3 3 3	3 3 3
突入电流	NC：24A 以下 NO：12A 以下							

性能

操作速度	0.5mm~50cm/sec
动作频率	机械：120 次 / 分　电气：30 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 以下)
耐电压	非连接端子间 1,000VAC,50/60Hz 持续 1min 载电流与无载电流零件间 1,500VAC,50/60Hz 持续 1min 端子和接地之间，1,500VAC,50/60Hz 持续 1min
振动	误动作耐久：10Hz~55Hz,1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久：1000m/S^2　误动作耐久：300m/S^2
周围温度	使用时：-5°C ~+65°C（不结冰）
环境温湿度	90%RH 以下
使用寿命	机械：1000 万次以上 (在额定 OT 值下) 电气：15 万次以上（AC250V,5A 阻性负载）
保护构造	IP65

动作特性

型号 \ 动作特性	OF 最大 (Max)	RF 最小 (Min)	PT 最大 (Max)	OT 最小 (Min)	MD 最大 (Max)	OP
LX-ME8104	7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8108	7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8107	7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8111	8.9N(0.9kgf)	0.015N(0.15kgf)	1.5mm	4mm	1mm	26±0.8mm
LX-ME8112/8122	8.9N(0.9kgf)	0.015N(0.15kgf)	1.5mm	4mm	1mm	37±0.8mm
LX-ME8166/ 8168/8169/9101	1.5N(0.15kgf)	-	30mm	-	-	-

LX-D4C 防水型行程开关系列


LX-D4C-1220


LX-D4C-1231


LX-D4C-1232


LX-D4C-1233


LX-D4C-1250


LX-D4C-1269

适用范围

LX-D4C 系列防水型行程开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 250V, 直流电压至 220V 的电路中，作控制、限位、定位、行程、信号或程序转换用。本系列行程开关具有超强防尘、防水和耐油性能，体积小巧，动作灵敏，精度高等优点。

本系列产品符合 GB/T14048.5 IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LX -	D4C -	□	□	□□
行程开关	设计序号	电气额定值 1：AC250V Ie：1A DC220V Ie：0.3 2：AC125V Ie：0.1 DC30V Ie：0.1	电览规格 2：VCTF 耐油软线 3m 3：VCTF 耐油软线 5m 注：其他线长可订制	01：柱塞型 02：滚轮柱塞型 03：横向滚轮柱塞型 20：滚轮摆杆型 31：密封式柱塞型 32：密封式滚轮柱塞型 33：密封式横向滚轮柱塞型 50：塑料软杆型 69：弹簧软杆型

主要参数及技术性能

操作速度	1mm~1m/s
动作频率	机械：120 次 / 分 电气：20 次 / 分
接触电阻	200mΩ 以下 (初期值)3m 软线
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	5A 125V/3A 250VAC
电气参数	AC250V/1A DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V，50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V，50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V，50/60Hz 1min
振动	误动作耐久：10Hz~55Hz,1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久：500m/S^2 误动作耐久：200m/S^2
使用环境	温度：-10°C ~+70°C (不结冰) 湿度：35-95%RH
使用寿命	机械：1000 万次以上 电气：10 万次以上 (AC125V 5A 阻性负载)
防护等级	IP67

动作特性

型号 \ 动作特性	动作压力 OF(Max)	复归力 RF(Min)	预行程 PT(Max)	差程 MD(Max)	超行程 OT(Min)	动作位置 OP
LX-D4C-1220	5.69N(580gf)	1.47N(150gf)	25°	3°	40°	-
LX-D4C-1231	17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	24.9±1mm
LX-D4C-1232	17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	34.3±1mm
LX-D4C-1233	17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	34.3±1mm
LX-D4C-1250	1.47N(150gf)	-	15°	-	-	-
LX-D4C-1269	1.47N(150gf)	-	15°	-	-	-

LXW-5 微动开关系列


LXW-5 护套


LXW-511Q2
（可订制小轮）


LXW-511D


LXW-511Z


LXW-511G1


LXW-515B


LXW-511G2


LXW-515C


LXW-511M


LXW-515R


LXW-511N1


LXW-515S


LXW-511N2


LXW-515X


LXW-511Q1
（可订制小轮）

适用范围

LXW-5 系列微动开关广泛适用于食品机械、自动包装机、机床设备、输送机械、自动生产线控制、对防护要求严格的轻工业机械等。

本系列微动开关符合 GB/T14048.5、IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LXW -	5	□	
企业代号 微动开关	设计序号	操动器的种类 11D：弹簧按钮型 11G2：枢轴滚轮短手柄型 11N1：枢轴手柄按钮型 11Q1：面板安装式滚轮押扣型 11Z：销按钮型 15C：弹簧细按钮型 15S：滚轮簧片型	11G1：枢轴滚轮手柄型 11M：面板安装式按钮型 11N2：微量枢轴手柄型 11Q2：面板安装式滚轮按钮型 15B：单方向枢轴滚轮短手柄型 15R：微量枢轴缆线手柄型 15X：簧片型

主要参数及技术性能

操作速度	0.01mm~1m/s
动作频率	机械：240 次 / 分　电气：20 次 / 分
接触电阻	15mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	15A
电气参数	AC380V、AC220V/1.5A　DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V，50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V，50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V，50/60Hz 1min
振动	误动作耐久：10Hz~55Hz,1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久：1000m/S^2　误动作耐久：300m/S^2
使用环境	温度：-10°C ~+80°C (不结冰)　湿度：35-95%RH
机械寿命	1000 万次以上
电气寿命	接点间隔 G、H：50 万次以上；接点间隔 E：10 万次以上

动作特性

型号 \ 动作特性	动作力 OF 最大 max	动作行程 PT 最大 max	超行程 OT 最小 min	动作位置
LXW-511D	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	1.6mm	21.5±0.5mm
LXW-511G1	1N(0.1kgf)	7.1mm	4mm	30.2±0.8mm
LXW-511G2	1.6N(0.16kgf)	2.7mm	2.4mm	30.2±0.4mm
LXW-511M	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	5.6mm	21.8±0.8mm
LXW-511N1	0.7N(0.07kgf)	10mm	5.6mm	19±0.8mm
LXW-511N2	1.6N(0.16kgf)	5mm	2mm	19±0.4mm
LXW-511Q1	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	3.58mm	33.4±1.2mm
LXW-511Q2	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	3.58mm	33.4±1.2mm
LXW-511Z	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	0.13mm	15.9±0.4mm
LXW-515B	1.6N(0.16kgf)	2.7mm	2.4mm	43.1±0.8mm
LXW-515C	3.4N(0.35kgf)	0.1mm	1.6mm	28.2±0.5mm
LXW-515R	1N(0.1kgf)	20 mm	5.6mm	19±0.4mm
LXW-515S	3.0N(0.3kgf)	4mm	1.6mm	28.6±0.8mm
LXW-515X	3.0N(0.3kgf)	4mm	1.6mm	17.4±0.8mm

LXW-AZ 微动开关系列


LXW-AZ7100


LXW-AZ7141


LXW-AZ7110


LXW-AZ7144


LXW-AZ7120


LXW-AZ7310


LXW-AZ7121


LXW-AZ7311


LXW-AZ7124


LXW-AZ7312


LXW-AZ7140


LXW-AZ7166

适用范围

LXW-AZ 系列微动开关广泛适用于食品机械、自动包装机、机床设备、输送机械、自动生产线控制、对防护要求严格的轻工业机械等。

本系列微动开关符合 GB/T14048.5、IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LXW -	AZ /	□	
企业代号 微动开关	设计序号	7100：短柱塞型 7120：枢轴手柄型 7124：单方向动作枢轴滚轮手柄型 7141：枢轴滚轮短手柄型 7166：弹簧线圈树脂型 7311：面板安装式滚轮柱塞型	7110：长柱塞型 7121：枢轴滚轮手柄型 7140：枢轴短手柄型 7144：单方向滚轮短杆型 7310：面板安装式柱塞型 7312：面板安装交叉滚轮柱塞型

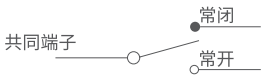
主要参数及技术性能

操作速度	0.5mm~0.5m/s
动作频率	机械：120 次 / 分　电气：20 次 / 分
接触电阻	50mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	10A
电气参数	AC380V、AC220V/1A DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V，50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V，50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V，50/60Hz 1min
振动	误动作耐久：10Hz~55Hz,1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久：1000m/S^2　误动作耐久：300m/S^2
使用环境	温度：-10°C ~+80°C (不结冰)　湿度：35-95%RH
使用寿命	机械：1000 万次以上　电气：10 万次以上
防护等级	IP63

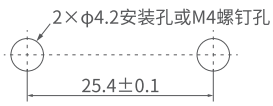
动作特性

型号 \ 动作特性	动作力 OF 最大 max	动作行程 PT 最大 max	超行程 OT 最小 min	动作位置
LXW-AZ7100	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	0.8mm	30.5±0.8mm
LXW-AZ7110	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	5.0mm	44.5±1.2mm
LXW-AZ7120	1.5N（0.15kgf)	13.5mm	4.0mm	25±1mm
LXW-AZ7121	1.8N(0.18kgf)	11.0mm	3.0mm	40±1mm
LXW-AZ7124	2.0N(0.2kgf)	11.0mm	3.0mm	50±1.2mm
LXW-AZ7140	2.2N(0.22kgf)	8.5mm	2.5mm	25±1mm
LXW-AZ7141	2.0N(0.2kgf)	6.5mm	2.0mm	40±1mm
LXW-AZ7144	2.7N(0.28kgf)	6.5mm	2.0mm	50±1.2mm
LXW-AZ7310	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	21.8±1.2mm
LXW-AZ7311	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	33.3±1.2mm
LXW-AZ7312	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	33.3±1.2mm
LXW-AZ7166	1.2N(0.12kgf)	250mm	11.0mm	

接点形式



安装孔及加工尺寸



LAD16 信号灯系列

颜色

LAD16-16C/CS

颜色

LAD16-16D/DS

颜色

LAD16-22B/BS

颜色

LAD16-22C/CS

颜色

LAD16-22D/DS

颜色

LAD16-22E/ES

颜色

LAD16-22H/HS

颜 色
可订制

LAD16-22SM

颜色

LAD16-22SS

颜色

LAD16-22F

颜色

LAD16-22DZ

LAD16-77×31(白色)

适用范围

LAD16 系列指示灯均采用高亮纯色 LED 发光芯片为光源，寿命长、耗能低、体积小、重量轻，是 XD 型各类白炽灯和氖泡灯指示灯的更新换代产品。我厂相继推出的 LAD16-16C，D 型、LAD16-22B 型，C 型，D 型，E 型，H 型，双色灯，闪光蜂鸣器及超短型指示灯，以亮度高，可靠性好，造型美观和制作精巧为特点，普遍得到广大用户的好评，并采用了与 LAN38 系列按钮风格相一致的外观设计，具有良好的抗冲击性能，内置螺钉式接线，更安全，方便，所有的改进都将使您的选用更方便，设计更完美。

LAD16 系列指示灯适用于电力、电讯、机床、船舶、纺织、印刷、矿山机械等设备的线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其他指示用信号。

本系列信号灯符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准，产品通过 CCC 自我声明。

型号说明

LAD16 - □		□	□ /	□	□
信号灯	颈部尺寸： 16：16mm	C：插脚型 D：螺钉型	S：短型 无：长型	颜色 R- 红 G- 绿 Y- 黄 B- 蓝 W- 白 K- 黑	工作电压 21-AC.DC 6V 22-AC.DC 12V 23-AC.DC 24V 24-AC.DC 36V 25-AC.DC 48V 26-AC.DC 110V 27-AC.DC 127V 28-AC.DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V
		SS：双色灯 FM：蜂鸣器 SM：闪光蜂鸣器 S：闪光灯			
	22：22mm 30：30mm	B：平头内螺高灯罩 C：外凸圆弧面同心圆环灯罩 D：平头外螺矮灯罩 E：圆柱型带 8 等分单元点灯罩 F：方型灯罩 H：圆台型灯罩	S：短型 无：长型 F：放电灯 K：抗干扰灯		
		SS：双色灯 FM：蜂鸣器 SM：闪光蜂鸣器 S：闪光灯	B：平头内螺罩 D：平头外螺罩		
		DZ：指示灯型电压表			AC60V~AC440V

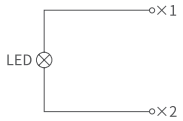
主要技术指标

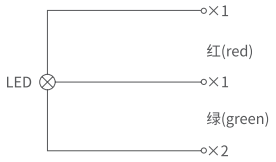
1、工频耐压：2.5kV(交流有效值)，1min；
2、绝缘电阻≥ 2MΩ；
3、交流指示灯允许电压波动 ±20%；
4、连续工作寿命：≥ 30000 小时；
5、光亮度：≥ 100cd/m^2；
6、相比漏电起痕指数 CTI ≥ 100；
7、头部防护等级：IP65 可订制 IP67；
8、额定频率：50~60Hz。

适用环境

1、 环境温度：-25°C ~+55°C；
2、 空气相对湿度 ≤ 98%；
3、 在振动频率为 2-80Hz 加速度为 0.7g 下能正常工作；
4、 污染等级为 3 级，安装类别为 III 类；
5、 有“TH”标志的能在湿热带环境下工作。

接线方式





警告：双色灯接线不可接错，X1 与 X2 不能形成回路，否则会烧坏信号灯。

LAN38-22 按钮开关系列


LAN38-22D-11D


LAN38-22D-11


LAN38-22D-11X


LAN38-22D-11Z


LAN38-22D-11MD


LAN38-22D-11CX


LAN38-22D-11H


LAN38-22D-11Y


LAN38-22D-20XSD


LAN38-22D-11RD


LAN38-22J-11


LAN38-16AY-11


LAN38-16AF-11D


LAN38-16AY-22XS


LAN38-22D 按钮盒

适用范围

LAN38-22 系列按钮开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 220V 的控制电路或辅助电路中，作机械设备上的电路转换及开关之用。本系列按钮开关具有性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长等优点。外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机床、船舶、纺织、轻工、电力等行业。

本系列按钮开关符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准，产品通过 CCC 自我声明。

主要参数及技术性能

额定容量	AC-15 220V/4.5A 380V/2.5A 660V/1A
	DC-13 24V/6A 48V/3A 110V/0.6A 220V/0.3A
接触电阻	银合金触点≤ 50mΩ
最大绝缘电压	AC 2500V 50Hz·1min
机械寿命	一般钮≥ 3×10^6 次 旋钮≥ 30×10^4 次 钥匙钮≥ 5×10^4 次 紧急钮≥ 5×10^4 次
电气寿命	≥ 60×10^4 次
约定发热电流	Ith 10A
额定绝缘电压	Ui AC660V
环境温度	-25°C ~+55°C
前部防护等级	IP65 定货时注明

LAN38-22 系列按钮开关型号说明

LAN 38-22 □ - □ □ □ / □ □ □

- 工作电压（见④）
- 颜色（见③）
- 动作功能和拔出位置（见②）
- 辅助型号（见①）
- 常闭触点组数
- 常开触点组数
- 按钮开关企业代号
- 设计序号
- 颈部尺寸
- 不同的头部及中座配置（见⑤）A_1,A_2,B_1,B_2,D

① 辅助型号

字母	含义	字母	含义	字母	含义
	一般钮	Z	紧急停止钮	XS	短柄三位置旋钮
D	带灯钮	ZY	钥匙复位紧急停止钮	CX	长柄二位置旋钮
T	自锁钮	Y	二位置钥匙钮	CXS	长柄三位置旋钮
M	蘑菇钮	YS	三位置钥匙钮	R	双位钮
MT	蘑菇自锁钮	X	短柄二位置旋钮	H	高头钮

② 动作功能和拔出位置

动作功能			钥匙拔出位置		
f	fu	ffu	a	ao	au
左边自复位	右边自复位	左右自复位	左边拔出	中间拔出	右边拔出

③ 颜色

红	绿	黄	蓝	白	黑
r	g	y	b	w	k

④ 工作电压

代码	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32
电源	AC·DC							DC	50~60Hz	
电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	127V	220V	220V	380V

⑤ 头部及中座材料

A_1	金属圈头部 + 金属中座（2 颗螺钉安装）
A_2	金属圈头部 + 塑料中座（2 颗螺钉安装）
B_1	塑料头部 + 金属中座（2 颗螺钉安装）
B_2	塑料头部 + 塑料中座（2 颗螺钉安装）

LANB2 按钮开关系列


LANB2-BA31


LANB2-EA42


LANB2-BC42


LANB2-ED21


LANB2-BS542


LANB2-ES542


LANB2-BS142


LANB2-EG21


LANB2-BD21


LANB2-BL31


LANB2-BJ21


LANB2-BW3462


LANB2-BG21


LANB2-BL8325


LANB2-BE101(常开)
LANB2-BE102(常闭)


LANB2-BW8365


1 孔按钮盒
LANB2-BE 专用


LANB2-BV63
LANB2-BE 专用


3 孔按钮盒
LANB2-BE 专用


2 孔按钮盒
LANB2-BE 专用

适用范围

LANB2 系列按钮开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 220V 的控制电路或辅助电路中，作机械设备上的电路转换及开关之用。本系列按钮开关具有性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长等优点。外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机床、船舶、纺织、轻工、电力等行业。

本系列按钮开关符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LAN B2 - □ □ □□

- 规格代号
- 头部结构
- 机构分类 B：表示金属 E：表示塑料
- 设计序号
- 按钮开关企业代号

头部结构		规格代号		
A：平钮 (带标志)		标志代号 (见表 1)		1：常开 NO 2：常闭 NC 3：二常开 two NO 4：二常闭 two NC 5：常开 + 常闭 NO+NC
A：平钮 C：Φ40 蘑菇头自复位钮 R：Φ60 蘑菇头自复位钮 P：带防水罩按钮 T：推拉紧急钮 L：凸头钮 Z：自锁平钮		1：白色 2：黑色 3：绿色 4：红色 5：黄色 6：蓝色		
S：蘑菇头自锁，转动复位钮 (紧急钮) S1：带钥匙紧急钮		4：Φ30 5：Φ40 6：Φ60	4：红色	2：常闭
D：短柄旋钮 J：长柄旋钮 G：钥匙钮	2：二位置锁定 3：三位置锁定 4：二位置右自复位 5：三位置左右自复位 7：三位置左自复位 8：三位置右自复位		--	1：常开 NO 2：常闭 NC 3：二常开 two NO 4：二常闭 two NC 5：常开 + 常闭 NO+NC
K：带灯旋钮		1：白色 3：绿色 4：红色 5：黄色 6：蓝色 7：透明	6：直接式	
L8：双位钮（不带灯）		3：一般钮 4：一般钮 + 高钮	2：红 + 绿	5：常开 + 常闭 NO+NC
W3：带灯按钮		1：白色 3：绿色 4：红色 5：黄色 6：蓝色 7：透明	6：直接式	1：常开 NO 2：常闭 NC 3：二常开 two NO 4：二常闭 two NC 5：常开 + 常闭 NO+NC
W8：双位带灯按钮		3：一般钮 4：平钮 + 高钮	6：直接式	5：常开 + 常闭 NO+NC
V：信号灯		6：直接式 7：电阻式	1：白色 3：绿色 4：红色 5：黄色 6：蓝色	--
V1：经济型信号灯 (塑料头)		6：直接式	1：白色 3：绿色 4：红色 5：黄色 6：蓝色	--
E：附件		101：常开接触组 102：常闭接触组	--	--

标志代号 表 1

131	331	136	336	432	232	335	334	234	434

C-Lin 欣灵工控


R
L21
S
L22
T
L23
XLF5000
起动
停止
复位
确认
设置
CAUTION: High voltage inside
WARNING:
Please according to the phase sequence to connect wiring. Input terminal connect R、S、T.
Above the AC contactor to connect L21、L22、L23
Under the AC contactor and motor to connect U、V、W
Please press the stare key in the display ready state condition.
变频恒压供水控制器
S
M
P1
P2
P3
P4
XLP-HK
XLQ-SK102 水泵智能控制器
自动
手动
运行
故障
起动
停止
A泵
B泵
手动/自动
HHD5-Q
HHD10-B
HHD11-B

电气传动与控制系列

ELECTRIC

DRIVE AND CONTROL SERIES

- HMI 人机界面系列
- PLC、远程 I/O 模块、网关系列
- 交流伺服驱动器系列
- 交流伺服电机系列
- 变频器系列
- 软起动器系列
- 控制器系列
- 电动机保护器系列
- 电机调速器系列

HMI 人机界面系列 HMI man-machine interface series

CY 系列是欣灵公司自主研发的全新一代高质量、高性能人机界面。具有产品显示效果好，通讯画面转换流畅，系统运行稳定、支持远程数据传送、软件操作简单易学等优势，支持多国语言切换以及宏指令，超越一般文本显示屏。

CY1403 系列
人机界面

工作电源	DC24V
屏幕规格	4.3 寸触控屏
触控屏	4 线工业电阻触摸屏（表面硬度 4H）
分辨率	480×272
显示亮度	350cd/m^2
CPU	32-BIT 240MHZ ARM9
程序下载方式	USB 下载
通讯端口	1 路串口通讯，COM1 支持 RS232/RS485
外形尺寸	137×85×25.5mm
安装尺寸	132×80mm
环境温度	-20°C～ +50°C

CY2070 系列
人机界面

工作电源	DC24V
屏幕规格	7 寸触控屏
触控屏	4 线工业电阻触摸屏（表面硬度 4H）
分辨率	800×480
显示亮度	500cd/m^2
CPU	32-BIT 600MHZ ARM9
程序下载方式	USB 下载、U 盘下载、SD 卡载
通讯端口	1 路串口通讯，COM1 支持 RS232/RS485/RS422
外形尺寸	203×149×38mm
安装尺寸	194×140mm
环境温度	-20°C～ +50°C

CY2101 系列
人机界面

工作电源	DC24V
屏幕规格	10.1 寸触控屏
触控屏	4 线工业电阻触摸屏（表面硬度 4H）
分辨率	1024×600
显示亮度	350cd/m^2
CPU	32-BIT 600MHZ ARM9
程序下载方式	USB 下载、U 盘下载、SD 卡下载
通讯端口	2 路串口通讯 :COM1 支持 RS232/RS485；COM2 支持 RS232/RS485
外形尺寸	271×212×40mm
安装尺寸	261×203mm
环境温度	-20°C～ +50°C

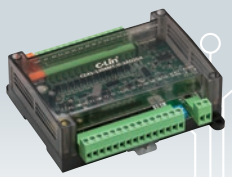
PLC、远程 I/O 模块、网关系列 PLC, remote I/O module, gateway series

CZA/CZD 系列可编程逻辑控制器具有强大的逻辑运算、数据运算、高速处理等功能。为了更好的满足现场的控制需求，CZA/CZD 系列 PLC 可外部扩展模块，每个基本单元可扩展 10 个模块，使 CZA/CZD 系列 PLC 在温度、流量、液位、压力等过程控制系统中得到了广泛的应用。

CDAM 系列远程 I/O 模块是工业级远程采集和控制模块。模块可由远程命令进行控制，该模块采用工业级元器件，24VDC 电压输入，能够在 -20°C ~50°C范围内正常工作，支持 CAN、RS485 通信模式，具有响应迅速、坚固可靠和使用便捷等特点。

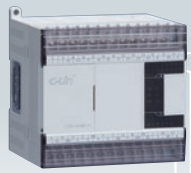
CBOX 系列网关模块是专用于连接欣灵云平台的工业级无线通信模块。以 LTE 4G 无线网络为承载网，为工业用户提供 TCP/MQTT 之上的无线数据传输通道，实现远程监控。

CZA1 系列
可编程逻辑控制器



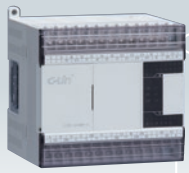
工作电源	DC24V
运算速度	0.05μs
输出方式	继电器输出、晶体管输出
扩展模块	不支持外加扩展
高速接口	2 路高速脉冲输出
接口	1 路 RS232 和 1 路 RS485
通讯协议	标准 Modbus Rtu 协议、自由口通讯、欣灵通讯协议
可选功能	模拟量功能
外形尺寸	14 点：96×107×44mm 22 点：126×120×44mm
安装方式	装置式、导轨式
环境温度	-20°C～ +50°C

CAM1 系列（运动总线型）
可编程逻辑控制器



工作电源	AC220V
运算速度	0.04μs
输出方式	继电器输出、晶体管输出
扩展模块	可扩展 10 个模块
高速接口	2 路高速计数输入，2 路或 4 路高速脉冲输出
接口	USB Type-C、RS232 端口、RS485 端口、以太网口
通讯协议	标准 Modbus Rtu 协议、自由口通讯、欣灵通讯协议
可用功能	CAN 总线、EtherCAT 总线、G 代码、电子凸轮
外观尺寸	16 点：71×100×88mm 24 点和 32 点：109×100×88mm 48 点和 60 点：177×100×88mm
安装方式	装置式，导轨式
环境温度	-20°C～ +50°C

CZD1 系列（标准型）
可编程逻辑控制器

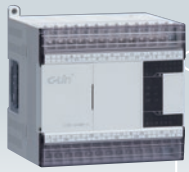


工作电源	AC220V
运算速度	0.04μs
输出方式	继电器输出、晶体管输出
扩展模块	可扩展 10 个模块
高速接口	2 路高速计数输入
接口	USB Type-C、RS232、RS485 接口
通讯协议	标准 Modbus Rtu 协议、自由口通讯、欣灵通讯协议
可选功能	模拟量功能
外观尺寸	16 点：71×100×88mm 24 点和 32 点：109×100×88mm 48 点和 60 点：177×100×88mm
安装方式	装置式，导轨式
环境温度	-20°C～ +50°C

CDAM4100 系列
远程 I/O 模块

工作电源	DC24V
输入方式	开关量 (可选)、模拟量 (可选)
输出方式	继电器 (可选)、晶体管 (可选)
通信接口	光电隔离，RS485
通讯协议	Modbus-RTU，支持 8 位数据位，1 位停止位，无 / 奇 / 偶校验三种通讯数据格式可配置
通讯波特率	1200bps~115200bps
功率消耗	＜ 2000mW
外形尺寸	103×72×34.5mm
安装方式	导轨式
环境温度	-20°C～ +50°C

CZD3 系列（增强型）
可编程逻辑控制器



工作电源	AC220V
运算速度	0.04μs
输出方式	继电器输出、晶体管输出
扩展模块	可扩展 10 个模块
高速接口	2 路高速计数输入， 2 路或 4 路高速脉冲输出
接口	USB Type-C、RS232、RS485 接口
通讯协议	标准 Modbus Rtu 协议、自由口通讯、欣灵通讯协议
可选功能	模拟量功能
外观尺寸	16 点：71×100×88mm 24 点和 32 点：109×100×88mm 48 点和 60 点：177×100×88mm
安装方式	装置式，导轨式
环境温度	-20°C～ +50°C

CBOX 系列
网关模块

工作电源	DC24V
支持频段	LTE-TDD: 最大下行速率 7.5Mbps 最大上行速率 1Mbpd LTE-FDD: 最大下行速率 10Mbps 最大上行速率 5Mbpd
LTIE 特性	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
发射功率	Class3(23dBm±2dB) for LTE TDD bands Class3(23dBm±2dB) for LTE FDD bands
网络协议	支持 TCP/UDP/MQTT 协议
射频接口	SMA-K（外螺纹内孔）
波特率	最大支持 460800，默认 115200bps
数据接口	RS232/RS485
外形尺寸	CBOX1：30×110×66mm CBOX2：75.3×90.7×21mm
环境温度	-30°C～ +75°C

交流伺服驱动系列 AC servo system series

欣灵公司研发、生产的交流伺服驱动器采用先进的矢量控制算法，提供精确位置控制，速度控制，力矩优化等功能，配以先进的控制技术，产品结构紧凑，调试简便，广泛应用于数控机床、纺织机械、印刷机械、包装机械、木工机械、切割机、打标机、绕线机、送料机、钻攻机、雕刻机、工业机器人等众多自动化领域。

CDA030A
交流伺服驱动器

输入电压	2PH AC220V 50/60Hz			
输出电压	3PH 0~220V			
额定功率	50W	100W	200W	400W
额定电流	0.4A	0.6A	1.2A	2.8A
额定扭矩	0.16N	0.32N	0.64N	1.27N
额定转速	3000	3000	3000	3000(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位			
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制			
过载能力	3 倍			
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线			
防护等级	IP20			
外形尺寸	167×184×40mm			
安装尺寸	158(2-M4)			
冷却方式	自然风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

CDB060B
交流伺服驱动器

输入电压	3PH AC220V 50/60Hz			
输出电压	3PH 0~220V（2 路输出）			
额定功率	400W	750W	1kW	1.5kW
额定电流	2A	3A	4A	6A
额定扭矩	1.27N	2.39N	4N	6N
额定转速	3000	3000	2500	2500(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位			
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制			
过载能力	3 倍			
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线			
防护等级	IP20			
外形尺寸	225×197×114mm			
安装尺寸	213×102mm(4-M4)			
冷却方式	自然风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

CDA060B
交流伺服驱动器

输入电压	2PH/3PH AC220V 50/60Hz			
输出电压	3PH 0~220V			
额定功率	750W	1kW	1.5W	1.8W
额定电流	3A	4A	6A	6A
额定扭矩	0.16N	0.32N	0.64N	1.27N
额定转速	3000	2500	2500	3000(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位			
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制			
过载能力	3 倍			
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线			
防护等级	IP20			
外形尺寸	167×178×84mm			
安装尺寸	158×71.8mm(4-M4)			
冷却方式	自然风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

CDA050C
交流伺服驱动器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz		
输出电压	3PH 0~380V		
额定功率	1kW	1.5kW	2.3kW 2.3kW
额定电流	2.6A	3.7A	5A
额定扭矩	4N	6N	15N
额定转速	2500	2500	1500(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位		
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制		
过载能力	3 倍		
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线		
防护等级	IP20		
外形尺寸	167×178×84mm		
安装尺寸	158×71.8mm(4-M4)		
冷却方式	自然风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等		

CDA170B
交流伺服驱动器

输入电压	3PH AC220V 50/60Hz			
输出电压	3PH 0~220V			
额定功率	2.3kW	3.8kW	4.3kW	5.5kW
额定电流	9.5A	13.5A	16A	24A
额定扭矩	15N	15N	24N	35N
额定转速	1500	2500	1500	1500(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位			
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制			
过载能力	2 倍			
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线			
防护等级	IP20			
外形尺寸	225×197×114mm			
安装尺寸	213×102mm(4-M4)			
冷却方式	自然风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

CDA120C
交流伺服驱动器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz		
输出电压	3PH 0~380V		
额定功率	3.0kW	4.3kW	5.5kW
额定电流	7.5A	10A	12A
额定扭矩	19N	27N	35N
额定转速	1500	1500	1500(RPM)
编码器	2500 线，17 位，23 位		
控制方式	位置控制、速度控制、力矩控制		
过载能力	2 倍		
保护功能	过流，过压，欠压，过载，断线		
防护等级	IP20		
外形尺寸	167×178×84mm		
安装尺寸	158×71.8mm(4-M4)		
冷却方式	自然风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等		

B1DE ASE
交流伺服驱动器

型号	B1DE ASE	B1DE ASE
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz
额定功率	50W 100W	200W
额定扭矩	0.16 0.32	0.64
额定转速	3000 3000	3000
编码器	17 位，23 位	
控制方式	位置控制、内部速度控制	
过载能力	3 倍	
防护等级	IP20	
外形尺寸	40×170×150mm	
冷却方式	自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等	

B1DE ABN
交流伺服驱动器

型号	B1DE ABN	B1DE ABN
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz
额定功率	50W 100W	200W
额定扭矩	0.16 0.32	0.64
额定转速	3000 3000	3000
编码器	17 位，23 位	
控制方式	EtherCAT（CSP/CSV/CST）	
过载能力	3 倍	
防护等级	IP20	
外形尺寸	40×170×150mm	
冷却方式	自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等	

B2DE ASE
交流伺服驱动器

型号	B2DE ASE	B2DE ASE	B2DE ASE	
输入电压	1PH	AC220V	50/60Hz	
额定功率	400W	750W	850W	1000W
额定扭矩	1.27	2.4	5.41	6.37
额定转速	3000	3000	1500	1500
编码器	17 位，23 位			
控制方式	位置控制 / 内部速度控制			
过载能力	3 倍			
防护等级	IP20			
外型尺寸	48×180×171mm			
冷却方式	强制风冷		自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需要降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

B2DE ABN
交流伺服驱动器

型号	B2DE ABN	B2DE ABN	B2DE ABN	
输入电压	1PH	AC220V	50/60Hz	
额定功率	400W	750W	850W	1000W
额定扭矩	1.27	2.4	5.41	6.37
额定转速	3000	3000	1500	1500
编码器	17 位，23 位			
控制方式	EtherCAT（CSP/CSV/CST）			
过载能力	3 倍			
防护等级	IP20			
外形尺寸	48×180×171mm			
冷却方式	强制风冷		自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

B3DE ASE
交流伺服驱动器

型号	B3DE ASE		
输入电压	1PH/3PH	AC220V	50/60Hz
额定功率	1300W	1800W	2300W
额定扭矩	8.28	11.46	14.64
额定转速	1500	1500	1500
编码器	17 位，23 位		
控制方式	位置控制、内部速度控制		
过载能力	3 倍	3 倍	2.5 倍
防护等级	IP20		
外形尺寸	80×170×196mm		
冷却方式	强制风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等		

B3DE ABN
交流伺服驱动器

型号	B3DE ABN		
输入电压	1PH/3PH	AC220V	50/60Hz
额定功率	1300W	1800W	2300W
额定扭矩	8.28	11.46	14.64
额定转速	1500	1500	1500
编码器	17 位，23 位		
控制方式	EtherCAT（CSP/CSV/CST）		
过载能力	3 倍	3 倍	2.5 倍
防护等级	IP20		
外形尺寸	80×170×196mm		
冷却方式	强制风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等		

B4DE ASE
交流伺服驱动器

型号	B4DE ASE	B4DE ASE		
输入电压	3PH	AC380V	50/60Hz	
额定功率	3000W	4500W	5500W	7500W
额定扭矩	19.1	28.65	35	47.76
额定转速	1500	1500	1500	1500
编码器	17 位，23 位			
控制方式	位置控制、内部速度控制			
过载能力	2.5 倍			
防护等级	IP20			
外形尺寸	90×250×230mm			
冷却方式	强制风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

B4DE ABN
交流伺服驱动器

型号	B4DE ABN	B4DE ABN		
输入电压	3PH	AC380V	50/60Hz	
额定功率	3000W	4500W	5500W	7500W
额定扭矩	19.1	28.65	35	47.76
额定转速	1500	1500	1500	1500
编码器	17 位，23 位			
控制方式	EtherCAT（CSP/CSV/CST）			
过载能力	2.5 倍			
防护等级	IP20			
外形尺寸	90×250×230mm			
冷却方式	强制风冷			
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过需降额使用，室内无腐蚀性气体，液体等			

交流伺服电机系列 AC servo motors series

欣灵公司研发、生产的交流永磁同步伺服电机产品规格齐全、功能强大、性能可靠、在国内同行业中处于领先地位，产品广泛应用于数控机床、纺织机械、印刷机械、包装机械、木工机械、切割机、打标机、绕线机、送料机、钻攻机、雕刻机、工业机器人等众多自动化领域。

CDM40 系列
交流伺服电机

电机法兰	40（轴径 Φ8 止口 Φ30）	
额定功率	50W 100W	
额定电压	220V	
额定电流	0.4A	0.6A
额定转速	3000	3000(RPM)
额定力矩	0.16N	0.32N
峰值力矩	0.32N	0.64N
重量	0.33KG	0.48KG
防护等级	IP64	
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）	

CDM110 系列
交流伺服电机

电机法兰	110（轴径 Φ19h6 止口 Φ95h7）			
额定功率	600W 1.2kW 1.5kW 1.8kW			
额定电压	220V			
额定电流	2.5A	5.0A	6.0A	6.0A
额定转速	3000	3000	3000	3000(RPM)
额定力矩	2N	4N	5N	6N
峰值力矩	6N	12N	15N	18N
重量	4.5KG	6KG	6.8KG	7.9KG
防护等级	IP64			
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）			

CDM60 系列
交流伺服电机

电机法兰	60（轴径 Φ14 止口 Φ50）		
额定功率	200W 400W 600W		
额定电压	220V		
额定电流	1.2A	2.8A	3.5A
额定转速	3000	3000	3000(RPM)
额定力矩	0.64N	1.27N	1.91N
峰值力矩	1.91N	3.9N	5.73N
重量	1.11KG	1.33KG	2.07KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）		

CDM130 系列
交流伺服电机

电机法兰	130（轴径Φ22h6止口 Φ110h7）		
额定功率	1kW 1.5kW 2.3kW		
额定电压	220V		
额定电流	4.0A	6.0A	9.5A
额定转速	2500	2500	1500(RPM)
额定力矩	4N	6N	15N
峰值力矩	12N	18N	30N
重量	6.2KG	7.4KG	12.6KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）		

CDM80 系列
交流伺服电机

电机法兰	80（轴径 Φ19 止口 Φ70）		
额定功率	400W 750W 1kW		
额定电压	220V		
额定电流	2.0A	3.0A	4.4A
额定转速	3000	3000	2500(RPM)
额定力矩	1.27N	2.39N	4N
峰值力矩	3.8N	7.1N	12N
重量	1.78KG	2.9KG	4.1KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）		

CDM180 系列
交流伺服电机

电机法兰	180（轴径Φ35止口 Φ114.3）		
额定功率	3.7kW 4.3kW 5.5kW		
额定电压	220V/380V		
额定电流	16A	16A	24A
额定转速	1000	1500	1500(RPM)
额定力矩	35N	27N	35N
峰值力矩	70N	67N	70N
重量	30.5KG	25.5KG	30.5KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度：-20°C ～ +50°C 环境湿度：相对湿度 <90%（不结霜条件）		

变频器系列 Inverter series

欣灵变频器是融合了国内最新技术，采用模块化设计，使用高品质的元器件，通过全新的生产工艺和高精度的检测设备，从而保证了该产品在应用中更加稳定可靠。具有节能调速运行，多种电机保护和控制功能，内置 PLC、PID 功能。本产品广泛应用于塑料、纺织、印刷、包装、食品等机械及石化、冶金、矿山、供暖、供水等领域，得到广大用户的一致好评。

更多的型号规格及技术参数详情请登录公司网站或联系本公司。

XLP6000-3.7 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW 3.7kW
额定电流	2.3A 3.7A 5A 8.5A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	185×118×164mm
安装尺寸	175×106(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-7.5 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	4.0kW 5.5kW 7.5kW
额定电流	9A 13A 17A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	247×160×190mm
安装尺寸	235×148(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-4.0 型 (三相 220V)
矢量型变频器

输入电压	3PH(1PH) AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-3000Hz
额定功率	1.5kW 2.2kW 4.0kW
额定电流	5.1A 9A 16A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	247×160×190mm
安装尺寸	235×148(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-15 型
矢量型变频器
标配为数码管面板

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	11kW 15kW
额定电流	25A 32A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	320×220×210mm
安装尺寸	306×205(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-7.5 型 (三相 220V)
矢量型变频器

输入电压	3PH(1PH) AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-3000Hz
额定功率	5.5kW 7.5kW
额定电流	25A 32A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	320×220×210mm
安装尺寸	306×205(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-22 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	18.5kW 22kW
额定电流	37A 45A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	380×210×250mm
安装尺寸	360×160(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-37 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	30kW 37kW
额定电流	60A 75A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	460×270×214mm
安装尺寸	443×195(4-M8)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-280 型（壁挂式）
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	185kW 200kW 220kW 250kW 280kW
额定电流	340A 380A 415A 470A 520A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	1067×700×435mm
安装尺寸	1033×440(4-M12)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-55 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	45kW 55kW
额定电流	90A 110A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	565×320×289mm
安装尺寸	546×240(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-280 型（立柜式）
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	185kW 200kW 220kW 250kW 280kW
额定电流	340A 380A 415A 470A 520A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	1434×700×435mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-110 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	75kW 90kW 110kW
额定电流	150A 176A 210A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	670×380×290mm
安装尺寸	651×240(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-3.7 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-600Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW 3.7kW
额定电流	2.3A 3.7A 5A 8.5A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s；190% 额定电流 1.5s
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	185×118×164mm
安装尺寸	175×106(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6000-160 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-3000Hz
额定功率	132kW 160kW
额定电流	250A 300A
控制方式	普通V/F控制、高级V/F控制、开环电流矢量控制
过载能力	G 型：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 10s P 型：120% 额定电流 60s；150% 额定电流 1s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
防护等级	IP20
外形尺寸	780×500×310mm
安装尺寸	755×360(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-11 型
矢量型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-600Hz
额定功率	5.5kW 7.5kW 11kW
额定电流	13A 17A 25A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s；190% 额定电流 1.5s
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	247×160×190mm
安装尺寸	235×148(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G2.2 型
单相通用型变频器

输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	4A 7A 9.6A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s； 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外型尺寸	170.2×84.6×138.1mm
安装尺寸	67.3×157.5 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G22 型
三相通用型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	15Kw、18.5Kw、22Kw
额定电流	32A、37A、45A
控制方式	V/F 控制、 矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防腐等级	IP20
外型尺寸	310x164.8x195.2
安装尺寸	147x298
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G2.2 型
三相通用型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	2.1A 3.8A 5.1A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s； 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、 欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	170.2×84.6×138.1mm
安装尺寸	67.3×157.5 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

P6000-A
P6000-F
单显编码器调节
单显电位器调节
成品操作面板

外型尺寸	106×70×35
安装尺寸	101×66.5

XLP530-G5.5 型
三相通用型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	3.7kW 5.5kW
额定电流	9A 13A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s； 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	194×97×153.3mm
安装尺寸	85×184 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

P6000-B
P6000-E
双显编码器调节
双显电位器调节
成品操作面板

外型尺寸	129×70×35
安装尺寸	124×66.5

XLP530-G11 型
三相通用型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	7.5Kw、11Kw、
额定电流	17A、25A、
控制方式	V/F 控制、 矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防腐等级	IP20
外型尺寸	245x142x168
安装尺寸	107x235
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

P530-A

产品型号	P530-A
托盘外形尺寸	90×131
托盘开孔尺寸	85×115

CF200 系列
经济型变频器

输入电压	1PH AC220V 50/60Hz；3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-999Hz;3PH AC0-380V 0-999Hz
额定功率	0.75kW ～ 2.2kW
额定电流	2.1A ～ 7A
控制方式	矢量控制、V/F 控制
过载能力	150% 额定电流 60s； 180% 额定电流 2s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
外形尺寸	170×78×125.6mm
安装尺寸	160.2×60(4-M5 及标准 35mm 导轨)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

CF300 系列
通用型变频器

输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-600Hz
额定功率	AC380V 0.75kW ～ 45kW
额定电流	AC380V 2.1A~91A
控制方式	开环矢量控制、闭环矢量控制、V/F 控制
过载能力	150% 额定电流 60s； 180% 额定电流 3s
保护功能	缺相、过流、过压、欠压、过热、短路等
外形尺寸	最小 185×118×156.7mm 最大 463×285×224mm
安装尺寸	最小 175.3×106.6mm(M4) 最大 463×285×224mm(M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

CF200 系列
面板

外形尺寸	105×83mm
安装尺寸	100×60mm

CF300 系列
面板

外形尺寸	92×132mm
安装尺寸	85×115mm

软起动器系列 Soft starter series

XLR5000 系列智能软起动器，融合了最新的电动机控制理论和专有的电动机保护技术及先进软件技术，产品是当今国际先进水平新型起动装置，具有旁路延时功能、标准 485 通讯功能，产品通过 CCC 认证，是目前传统星 / 三角起动，自耦降压起动，磁控降压起动等装置理想换代产品。

本系列产品广泛应用于发电、石化、冶金、环保、消防、建筑和农业灌溉等领域。

更多的型号规格及技术参数详情请登录公司网站或联系本公司。

XLR5000-55 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	5.5kW 7.5kW 11kW 15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW
额定电流	11A 15A 23A 30A 37A 45A 60A 75A 90A 110A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳+限流、突跳+电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	261×160×153mm
安装尺寸	245×149mm(4-M5)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLR5000-200 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	90kW 115kW 132kW 160kW 185kW 200kW
额定电流	180A 230A 260A 320A 370A 400A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳 + 限流、突跳 + 电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	530×260×210mm
安装尺寸	380×196mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLR5000-75 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	75kW
额定电流	150A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳 + 限流、突跳 + 电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	363×210×185mm
安装尺寸	298×156mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLR5000-320 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	250kW 280kW 320kW
额定电流	500A 560A 630A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳 + 限流、突跳 + 电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	564×290×214mm
安装尺寸	460×260mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤ 2000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

电动机保护器系列 Motor protection series

HHD 系列电动机保护器适用于交流 50Hz、额定工作电压 AC380V 及以下的供电电路中与交流接触器等开关电器组成电动机控制电路。当电动机的主电路出现断相、过载、堵转、三相不平衡、过压、欠压、短路、接地等非正常工作状态时，及时断开开关电器触头，分断电动机的三相电源，快速可靠地保护电动机。

本系列电动机保护器执行 GB/T14048.4 标准，产品通过 CCC 自我声明。

HHD1-1A、1、1B
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1A:1~5A -1:4~20A -1B:16~80A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	LED 数码管显示最大相电流和记忆故障状态
显示精度	2.0 级
整定方式	电位器静态量化整定
复位方式	面板复位或断电复位
脱扣等级	2、5……40 连续可调
触点形式	一组常开常闭转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×71×120mm
安装方式	装置式和导轨式兼容

HHD1B- □ F
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2~100A -2:40~200A -3:80~400A -4:160~800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、接地 (需配专用零序互感器)
显示方式	LED 数码管循环显示三相电流和记忆故障状态及查询
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	显示器部分 100×52.5×106mm
开孔尺寸	$92.5^{+0.5}\times45^{+0.5}$mm
安装方式	面板式
配互感器	HHD1B-3、4 需另配互感器
可选功能	RS-485 通讯接口 (代号 T)、4~20mA 变送输出 (代号 B)

HHD1-2、3、3A
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-2:20~100A -3:40~200A -3A:60~300A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	LED 数码管显示最大相电流和记忆故障状态
显示精度	2.0 级
整定方式	电位器静态量化整定
复位方式	面板复位或断电复位
脱扣等级	2、5……40 连续可调
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式

HHD1C- □ Z
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2~100A -2:40~200A -3:80~400A -4:160~800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、运行时间、故障记忆、接地 (需配专用零序互感器)
显示方式	中 / 英文汉字液晶显示和记忆故障状态及查询
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	HHD1C-1、3、4：100×66×156mm； HHD1C-2：120×63×168.5mm
安装方式	装置式和导轨式兼容
配互感器	HHD1C-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口 (代号 T)、4~20mA 变送输出 (代号 B)

HHD1B- □ Z
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2~100A -2:40~200A -3:80~400A -4:160~800A
保护功能	断相,三相不平衡,过载,堵转,启动避让,短路,过压,欠压,欠载,接地 (需配专用零序互感器)
显示方式	LED 数码管循环显示三相电流和记忆故障状态及查询
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	HHD1B-1、3、4：100×66×156mm； HHD1B-2：120×63×168.5mm
安装方式	装置式和导轨式兼容
配互感器	HHD1B-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口 (代号 T)、4~20mA 变送输出 (代号 B)

HHD1C- □ F
电动机保护器

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2~100A -2:40~200A -3:80~400A -4:160~800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、运行时间、故障记忆、接地 (需配专用零序互感器)
显示方式	中 / 英文汉字液晶显示和记忆故障状态及查询
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	显示器部分 100×52.5×106mm
开孔尺寸	$92.5^{+0.5}\times45^{+0.5}$mm
安装方式	面板式
配互感器	HHD1C-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口 (代号 T)、4~20mA 变送输出 (代号 B)

HHD1F-A、B
电动机保护器
替代 HHD1 系列、HHD3i 系列、HHD3H 系列

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-A：0.5 ～ 6.5A -B：1 ～ 100A
保护功能	启动避让、断相、三相不平衡、过载（定时限 / 反时限）、堵转、欠载、接地
显示方式	LED 数码管显示最大相电流及故障状态指示
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
复位方式	面板复位或断电复位及自动复位
触点形式	一组独立常开常闭
触点容量	3A AC380V（阻性）
外形尺寸	125×71×120mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式兼容
选配功能	接地（代号 J 需另配专用零序互感器）或 4-20mA 变送输出（代号 B）

HHD1F-C
电动机保护器
替代 HHD1 系列、HHD3i 系列、HHD3H 系列

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-C：20 ～ 300A
保护功能	启动避让、断相、三相不平衡、过载（定时限 / 反时限）、堵转、欠载、接地
显示方式	LED 数码管显示最大相电流及故障状态指示
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
复位方式	面板复位或断电复位及自动复位
触点形式	一组独立常开常闭
触点容量	3A AC380V（阻性）
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式
选配功能	接地（代号 J 需另配专用零序互感器）或 4-20mA 变送输出（代号 B）

HHD2-A~F
电动机保护器
无源型

电流范围	-A：1~2.5A -B：2~5A -C：4~10A -D：8~20A -E：16~40A -F：32~80A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关) 常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	76×43×74mm
安装方式	装置式

HHD2-T、G
电动机保护器
无源型

电流范围	-T：32~80A -G：64~160A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关) 常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	84×58×100mm
安装方式	装置式与导轨式兼容

HHD2-A~F/G
电动机保护器
无源型

电流范围	-A/G：1 ～ 2.5A -B/G：2 ～ 5A -C/G：4 ～ 10A -D/G：8 ～ 40A -E/G：16 ～ 40A -F/G：32 ～ 80A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关) 常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	53×64×104mm
安装方式	装置式与导轨式兼容

HHD3E-1P(JD-5)、2P(JD-5)、ATP(JD-5)、AP(JD-5)、BP(JD-5)、CP(JD-5)
电动机保护器
BHQ,JD-5(B),JD-6 终结者

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1P：0.2~1A -2P：0.4~2A -ATP：1~5A -AP：2~10A -BP：8~40A -CP：20~100A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×66×92mm
安装方式	装置式与导轨式兼容

HHD3E-DP(JD-6)
电动机保护器
BHQ,JD-5(B),JD-6 终结者

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	40~160A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一组常闭常开转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	155×60×110mm
安装方式	装置式

HHD3E-EP(JD-6)、FP(JD-6)
电动机保护器
BHQ,JD-5(B),JD-6 终结者

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-EP：120~300A -FP：120~400A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一组常闭常开转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式

HHD3E-ATPL、APL、BPL、CPL
电动机保护器
带电流表驱动功能

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-ATPL：1~5A -APL：2~10A -BPL：8~40A -CPL：20~100A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点、一组表头驱动
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×71×92mm
安装方式	装置式与导轨式兼容
直流表头	另购

HHD5-C、E
断相与相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	-C：断相、相序 -E：断相、相序、电压不平衡
触点形式	一常开、一常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×100mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	XJ2、XJ3-G、XJ5

HHD3E-DPL
电动机保护器
带电流表驱动功能

工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	40~160A
保护功能	断相、三相不平衡、过载 堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点、一组表头驱动
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	155×60×110mm
安装方式	装置式
直流表头	另购

HHD5-G
断相与相序过欠压保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、断相、相序、 电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×88×70mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	XJ11、ABJ1-18

EOCR-SS 05 型、30 型、60 型
电动机保护器

工作电源	AC220~380V 50Hz
电流范围	05 型：0.5~6.5A 30 型：3~30A 60 型：5~65A
启动避让时间	D-Time：0.2~38s±5%
断相动作时间 过载动作时间	O-Time：2~17s
启动延时	≤ 2s±5%
复位方式	面板复位或断电复位
触点形式	一组常开常闭转换触点
触点状态	通电吸合 (代号 R) 通电不吸 (代号 N)
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	55×72.5×66mm
安装形式	导轨式

HHD5-II
自复式过欠压保护继电器

工作电源	AC220V 50Hz
保护功能	过压、欠压保护
显示方式	发光管指示工作状态
接线方式	上进下出、下进上出 (需注明)
触点形式	电压输出
触点容量	20A 32A 40A 60A 四种规格
外形尺寸	36×80×65.5mm
安装方式	35mm 导轨式

HHD5-A
相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	相序保护
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×73mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHD5-II 3P+N
自复式过欠压保护继电器

工作电源	三相四线 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压保护
显示方式	发光管显示工作状态
接线方式	上进下出、下进上出 (需注明)
触点形式	电压输出
触点容量	60A、80A、100A
外形尺寸	73×80×66mm
安装方式	35mm 导轨式

HHD7-A/A1(JZF-01)
正反转控制器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	-A：正 / 反转 15s 停 5s -A1：正 / 反转 25s 停 5s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	-A、-A1：两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	HHD7-A：65×76.5×82mm
安装方式	装置式

HHD7-F
正反转控制器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转：1s~99m99s 0.1s~999.9s 1s~9999s 停止：0.1s~999.9s
重复误差	≤ 1%
工作模式	1. 停止→正转→停止→反转→…… 2. 正转→停止→反转→……
正反转动作次数	无限次、1~9999 次可设定
触点形式	两常开触点带控制复位端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHD7-C(JZF-06)
正反转控制器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转 :1、2、4、8、16s 停止：0.5、1、2、4s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	65×76.5×82mm
安装方式	装置式

HHD7-G
正反转控制器
替代 JZF-04 系列

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转：1s~999h 可设定 停止：1s~999h 可设定 总时间：1s~999h 可设定
工作模式	正转→停止→反转→ 停止→……
触点形式	正 / 反转两常开触点 总时间一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×86×81mm
开孔尺寸	53×61mm 75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式

HHD7-D/D1/D2(JZF-07 15m/15s/225s)
正反转控制器

工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转： -D：1、2、4、8m -D1：1、2、4、8s -D2：(1、2、4、8s)×15 停止：1、2、4、8s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	65×76.5×82mm
安装方式	装置式

HHD7-H1(JZF-01B)
正反转控制器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	正 / 反转：15s 停 5s； 正 / 反转：25s 停 5s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×80mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHD7-E
正反转控制器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转：0.1s~990h 停止：0.1s~990h
重复误差	≤ 1%
工作模式	先正转→停止→翻转→停止 ……（可定做）
触点形式	两常开触点带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHD7-H4
染纱机专用正反转控制器

工作电源	DC24V；AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	喷射 10~99s 可设定 正反转 3s 停止定位时间 0.1~24s 可设定
计数次数	1~9 次 可设定
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
显示方式	数码管指示
触点形式	两路电压输出
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×86×81mm
开孔尺寸	53×61mm、75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式

HHD10-A
相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	相序保护
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	ABJ1-10W

HHD11-A、B
相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	-A: 相序保护 -B: 断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

注 :HHD11-A 相序保护器适用于电梯电源相序保护 (替代市场电梯相序保护器)。

HHD10-B
断相相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	ABJ1-11W

HHD11-C
过欠压断相相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、 断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHD10-C
过欠压断相相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、断相、相序、 电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	GMR-32B

HHD11-D
过欠压断相相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压 (可调)、欠压 (可调)、 断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHD10-D
过欠压断相相序保护继电器

工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压 (可调)、欠压 (可调)、 断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	ABJ1-18、XJ11

HHA3-1
电子限荷自动控制器

工作电源	AC220V 50Hz
保护功能	过流保护
电流规格	1A、3A、5A、10A、16A、 20A、32A
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	电压输出
外形尺寸	50×80×66.5mm
安装方式	35mm 导轨式

电机调速器系列 Motor speed governor series

US-52 和 SS-22 系列交流电机调速器具有软起动、无级调速功能，广泛应用在流水线、编织机械、包装机械等电机传动行业。

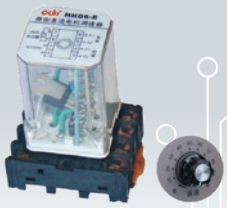
DC-51 和 HHD6-E 直流电机调速器接线简单，支持多种直流电压输出，广泛应用于小功率电机的控制线路中。

HHD6-G 大功率直流电机调速器适用于 1200W 以下的直流电机调速。

US-52
交流电机调速器
（具有软起动和无级调速功能）
方形、扁形、C 形插头三种
常规出厂为扁形插头

工作电源	AC220V 50Hz
额定功率	15W,25W,40W,60W,90W 120W,180W,200W,250W
调速范围	90~1400r/min 50Hz； 90~2800r/min 60Hz
控制方式	正转 / 反转可选择： COM 与 CW 接通为正转， COM 与 CCW 接通为反转
适用范围	YYDJ、YCJT、YYCJ、YCJFK 系列五线制带测速线的电机
外形尺寸	65×155×162mm
开孔尺寸	82×54mm 90-2×Φ4.5mm
安装方式	面板螺丝安装

HHD6-E
微型直流电机调速器



工作电源	AC220V 50/60Hz
调速功率	60W 以下
电枢输出电压	DC0~200V
励磁输出电压	DC200V±10%
相对湿度	≤ 90%
海拔高度	≤ 1000 米
外形尺寸	41×55×74mm
安装方式	35mm 导轨
运　用	用在二线电机时，励磁输出线不接，只接电枢线

DC-51
直流电机调速器
（适用二进二出型直流电机）

工作电源	AC220V 50Hz
输出功率	输出 DC0-24V 时功率为 60W 输出 DC0-90V 时功率为 120W 输出 DC0-180V 时功率为 120W
控制方式	正转
适用范围	适用小于 120W 的二线直流电机
外形尺寸	100×60×112mm
开孔尺寸	82×54mm 90-2×Φ4.5mm
安装方式	面板螺丝安装

HHD6-G
大功率直流电机调速器

工作电源	AC220V 50/60Hz
调速功率	HHD6-G：400W 1.8A HHD6-G：1200W 5.5A
电枢输出电压	DC0~220V
励磁输出电压	DC220V±10%
相对湿度	≤ 90%
海拔高度	≤ 1000 米
外形尺寸	90×145×41mm
运　用	用在二线电机时，励磁输出线不接，只接电枢线

SS-22
小型交流电机调速器
（具有软起动和无级调速功能）

工作电源	AC220V 50/60Hz
额定功率	15W,25W,40W,60W,90W 120W,180W,200W
调速范围	90~1400r/min 50Hz； 90~2800r/min 60Hz
控制方式	正转 / 反转可选择
适用范围	YYDJ、YCJT、YYCJ、YCJFK 系列五线制带测速线的电机
外形尺寸	57×40×78mm
安装方式	35mm 导轨


C-Lin
XMT数显温度调节仪
欣灵电气股份有限公司
XMTA-5000
HCD194E-9SY
HB901
HB401
HB701
XMTD-5000
SX-96B

仪器仪表系列

INSTRUMENT

SERIES

- 温度控制仪 / 温湿度控制器
- 加热器
- 数显电量表

C-Lin 欣灵工控

温度控制仪 / 温湿度控制器 Temperature controller / temperature and humidity controller

温度控制仪是本公司按国际 DIN 标准开发的数字仪表，性能稳定，读数清晰，准确，精度高，抗振动，电磁兼容能力强，便于夜间观察，且控制报警方式多样化，具有当代国际同类产品水平。配上相应的传感器，可对工业过程中的温度、压力、流量、液位等参数进行测量和控制，产品广泛应用化工、纺织、造纸、石油、橡胶、包装机械、食品烤箱、热处理等行业。

HY101 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

输入信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HB101 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

输入信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
附加功能	RS485 通信
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HY401 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HB401 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HY701 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HB701 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

HB901 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	96×96×78mm
开孔尺寸	92×92mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等控温场合

XMTG-5000 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	48×48×107mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

HR101 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

输入信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

XMTD-5000 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	72×72×91mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

HR401 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

XMTA-5000 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×91mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

HR701 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等场合

XMTE-5000 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	48×96×91mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

XMTF-5000 系列
智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

HH-1
冷暖值班员

输入信号	热敏电阻（专用传感器、配线）
分辨率	±0.1°C
控制方式	P1：单限、P2：双限
量程范围	-40~99.9°C
工作电源	AC220V/50Hz
外形尺寸	72×120×46mm
安装方式	导轨式、吸壁式、挂装式
典型应用	养殖场、孵化、 水温控制、成套柜

XMT-5000 系列
智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J 热电阻：Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出； 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
附加功能	RS485 通信
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

HWP-C703 系列
单回路智能仪表

测量信号	热电偶、热电阻 标准电流、电压、电阻信号
变送输出	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ)； 0~10mA(≤ 750Ω)； 4~20mA(≤ 500Ω)
输出方式	①继电器输出 ② 4~20mA
报警方式	两路继电器触点控制 (C703) 四路继电器触点控制 (C704)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	72×72×112mm
开孔尺寸	68×68mm
工作电源	AC220V
安装方式	面板式

XMTE-7000 系列
智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定

测量信号	热电偶：K、E、J
控制方式	二位式继电器通断控制； PID 调节继电器通断控制； PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC110~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机等控温场合

HWP-C803 系列
单回路智能仪表

测量信号	热电偶、热电阻 标准电流、电压、电阻信号
变送输出	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ)； 0~10mA(≤ 750Ω)； 4~20mA(≤ 500Ω)
输出方式	①继电器输出 ② 4~20mA
报警方式	两路继电器触点控制 (C803) 四路继电器触点控制 (C804)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	160×80×94mm
开孔尺寸	152×76mm
工作电源	AC220V
安装方式	面板式

HD-C800 系列
智能温度巡检仪

测量信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
巡检点路	1~8 路
巡检方式	自动巡检和手动巡检
巡检时间	自动巡检时间 0-100 秒内设置
报警方式	上限报警、下限报警
报警输出	继电器触点 (控制回差可调)
触点容量	无源 AC 220V 3A (阻性负载)
通信接口	RS485(选配)
工作电源	AC 220V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式
典型应用	用于粮库、成套柜、电机保护等场合的多点温度监控

HWP-C903 系列
单回路智能仪表

测量信号	热电偶：S、B、K、E、T、J 等 热电阻：Pt100、Cu50 等 电流信号：0~10mA、4~20mA 电阻信号：0~400Ω 电压信号：0~5V、0~10V
控制方式	继电器触点通断控制
工作电源	AC90~265V
变送输出 (选配)	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ)； 0~10mA(≤ 750Ω)； 4~20mA(≤ 500Ω)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	96×96×112mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式

XMTG-1000
温度控制器

测量信号	Cu50、Pt100、K、E
控制方式	继电器触点通断控制 (回差可调)
工作电源	AC220V 50/60Hz
触点容量	无源 AC220V 3A (阻性负载)
外形尺寸	48×48×90mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于热水器、孵化器、取暖器等加热设备控温要求一般的场合

XMTG-3001/3002(改进型)
数显温度控制仪
经济适用型

测量信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×48×90mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合

HH48-N-101、HH48-N-131
数显温度控制仪

输入信号	热电偶：K、J
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、 AC380V
外形尺寸	48×48×106mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合

XMTD-D 系列
数显温度控制仪
外形美观 经济实用

测量信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合

TDB-M
偏差指示温度控制仪

输入信号	热电偶：K
显示方式	偏差显示
控制方式	时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	拨码设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×96×107mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于塑料机

XMTD-3001/3002(改进型)
数显温度控制仪
代替拨码设定

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×97mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TDB-N
数显温度控制仪
经济适用型

输入信号	热电偶：K、J
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	拨码设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×96×107mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于塑料机

XMTD-2201/2202/2201F/2202F(改进型)
数显温度控制仪
代替电位器设定

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制； 回差控制 (加温或降温模式)；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×97mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

XMTA-2201/2202/2201F/2202F(改进型)
数显温度控制仪
代替电位器设定

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制 回差控制 (加温或降温模式)
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	96×96×97mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

XMT-121/122/121F/122F(改进型)
数显温度控制仪

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制； 回差控制 (加温或降温模式)；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

XMTA-3001/3002(改进型)
数显温度控制仪
代替拨码设定

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	96×96×97mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TDA 系列
温度指示控制仪

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Cu50
测量误差	≤ 2.5 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	60×120×90mm
开孔尺寸	55×115
安装方式	面板式

XMTE-3001/3002(改进型)
数显温度控制仪

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×96×91mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TED 系列
温度指示控制仪

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Cu50
测量误差	≤ 1.5 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×110mm
开孔尺寸	68×68
安装方式	面板式

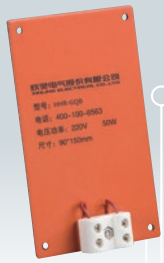
XMT-101/102(改进型)
数显温度控制仪

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制； 时间比例式继电器触点通断控制；
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TEG 系列
温度指示控制仪
经济适用型

输入信号	热电偶：K、E 热电阻：Cu50
测量误差	≤ 2.5 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V（其他电源可订制）
外形尺寸	48×48×106mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	封塑机、封口机

HHR-GQB
加热器

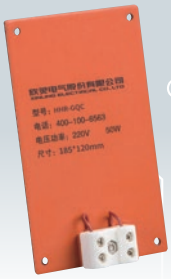


功率	30W、50W
材料	硅橡胶、玻璃纤维
外形尺寸	150×90mm
定位孔中心距	135×75mm
工作电压	AC220V
典型应用	适用于电力设备防潮、除湿，以及低温加热

HH-1DG
温湿度（凝露）控制器

工作电源	AC220V 功耗≤ 2W
控制方式	加温除湿、降温除湿
控制范围	环境湿度≥ 93%RH 启动除湿 环境湿度≤ 75%RH 停止除湿 可通过电位器设定温度 （回差 5°C）
触点容量	5A AC220V（阻性）
外形尺寸	48×48×106mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于配电柜、变电箱、成套设备等温湿度控制的场合

HHR-GQC
加热器



功率	100W、150W
材料	硅橡胶、玻璃纤维
外形尺寸	185×120mm
定位孔中心距	170×105mm
工作电压	AC220V
典型应用	适用于电力设备防潮、除湿，以及低温加热

HH48-M
无指示温度控制仪

输入信号	热电偶：K
显示方式	无指示
调节方式	二位式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×48×106mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于封口机

HHJRD2-2
加热器

功　率	100W、150W
材　料	铝合金型材
外形尺寸	158×100×22mm
定位孔中心距	134×58mm
工作电压	AC220V
典型应用	TDK0302 和 HH-1DG 温湿度控制器配套使用，适用于电力设备低温加热及防潮除湿而设计

HCS-15
智能型除湿器

输入规格	1 路温湿度输入模块（内置）
测量范围	温度：-19°C～ 99°C 湿度：0%～ 99% RH
基本误差	温度：+1.5°C（0°C～ 100°C）， 湿度：+5% RH(10%～ 99%）
分辨力	温度 1°C，湿度 1%RH
工作电源	220VAC,50/60Hz，默认除湿功率为 15W，如需其他功率订购请说明，
推荐除湿空间	0.5 ～ 1m³
工作环境	温度 0 ～ 50°C，湿度≤ 85% RH 的无腐蚀性场合
配管长度	耐高温硅胶管，标配长度 1 米其它尺寸订货时说明

TDK0302
智能型温湿度控制器

温度测量	-40~99.9°C
湿度测量	0~99.9%RH
测量误差	温度（≤ ±0.5%FS) 湿度（≤ ±4.5%FS)
控制方式	加温加湿模式、加温除湿模式 降温加湿模式、降温除湿模式
控制输出	一路温度一路湿度继电器触点
触点容量	3A AC250V(阻性）
工作电源	AC/DC 100-240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
附加功能	RS485 通信、变送输出

HCS-30
智能型除湿器（30W）

工作电源	220VAC,50Hz，待机功耗 5VA
测量范围	温度：-19°C～ 99°C 湿度：0%～ 99% RH
基本误差	温度 ±0.5℃(10℃～50℃) ±1.5℃(0℃～99℃) 湿度：±3% RH(10% RH～90% RH) ±5% RH(0% RH～99% RH)
分辨力	温度 1°C，湿度 1%RH
控制方式	湿度：高湿控制；温度低温或高温控制（可选）温度输出 1 路继器输出（无源），250VAC/3A 或 30VDC/3A
故障输出	一路无源故障输出
通讯方式	RS485 通讯（modbus 协议）
工作环境	温度 0～50℃，湿度≤ 85% RH 的无腐蚀性场合
工况出水量	默认除湿功率 30W，如需其他功率订购请说明
推荐除湿空间	1 ～ 2 m³
配管长度	耐高温硅胶管，标配长度 1 米。其它尺寸订货时说明

数显电量表 Digital charge gauge

数显电量表包括数显电流、电压、频率、功率、功率因数、变送等仪表，以电力计量芯片和单片机为核心，外围配置高可靠元器件，工艺先进、性能稳定、读数清晰、准确、功耗低、精度高、便于夜间观察。配上相应的变送模块或 RS485 通讯模块，可实现与计算机通信。广泛应用于机电设备的电压、电流、功率、功率因数、变送参数的测量和显示。

SX-48 系列
数显电流、电压表

输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.39 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-96 系列
数显电流、电压表

测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×96×90mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、成套柜、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

SX-72 系列
数显电流、电压表

输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	72×72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-96B 系列
数显电流、电压表

测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、老化台、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

SX-6L 系列
数显电流、电压表

输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	80×80×72mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-42 系列
数显电流、电压

输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程：0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

HH5735B 系列
数显电流、电压表
采用茶色滤镜 数字显示清晰

测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	0~9999 自由设定
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	79×43×50mm
开孔尺寸	76×39.5mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、老化台、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

HPZ96B-AI-J-M/AV-J-M 系列
可编程电量测量控制仪表
上限控制、下限控制
变送输出、通讯 485 接口

测量信号	交流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级或 0.5 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	0~9999
变送输出	M：(4~20mA) 阻抗≤ 350Ω
报警输出	J1、J2 两路继电器
通信接口	RS485（选配）
工作电压	AC100~240V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于单相交流电流电压的测量变送和控制

DP35-S 系列
变频器专用数显表

测量信号	标准电流：DC4~20mA（可选） 标准电压：DC0~10V（可选）
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	直流量程：0~9999
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于变频器、变送器等标准信号转换装置，可以显示电流、电压、频率、转速及压力等

HPZ72 系列
可编程三相电力仪表

测量信号	交流电流、电压（三相）
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
电流范围	AC 0~5 A(直通)(量程可设大于 AC5A 配电流互感器)
电压范围	AC0~500V(直通)(量程可设，大于 AC500V 配电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	72×72×85mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

DP35-S-J 系列
变频器专用数显表

测量信号	标准电流DC4～20mADC0～20mA(可选) 标准电压信号DC0～10V(可选)
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	0~9999
报警输出	J1、J2 两路继电器
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于变频器、变送器等标准信号转换装置，可以显示电流、电压、频率、转速及压力，用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量等

HPZ80 系列
可编程三相电力仪表

测量信号	交流电流、电压（三相）
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
电流范围	AC0-5A（直通）（量程可设，大于 AC5A 配电流互感器）
电压范围	AC0-500V（直通）（量程可设，大于 AC500V 配电压互感器）
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	84×84×85mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

PAS-A/PAS-V 系列
交流电流 / 电压变送器

测量信号	交流电流 (AC0~5A) 交流电压 (AC0~500V) 其它规格可定做
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	可手动切换显示被测一次电量或变送输出电量
显示量程	一次电量 0~9999 可自由设定
变送输出	DC0~10mA/0~20mA 4~20mA(自由设定)
负载阻抗	≤ 350Ω
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	79×50×105mm
安装方式	标准 DIN 导轨式安装、固定安装
典型应用	用于防爆控制箱、配电柜、变电箱等设备大电流，高电压的变送隔离和测量

HPZ96 系列
可编程三相电力仪表

测量信号	交流电流、电压 (三相)
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
通信接口	RS485（选配）
电流范围	AC 0~5 A(直通)(量程可设) 大于 AC5A(配电流互感器)
电压范围	AC0~500V(直通)； 大于 AC500V(配电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×96×96mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HPZ42 系列
可编程三相电力仪表

测量信号	交流电流、电压（三相）
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
通信接口	RS485（选配）
电流范围	AC0-5A（直通）（量程可设，大于 AC5A 配电流互感器）
电压范围	AC0-500V（直通）（量程可设，大于 AC500V 配电压互感器）
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HCD194E-9S4
多功能电力仪表

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5 级；电流：0.5 级；频率：0.5 级；功率：1.0 级；电能：1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线（可设）
输出信号	通讯接口：RS485
脉冲输出	2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×96mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

HCD194E-9SY
多功能电力仪表

改进型

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	LCD 液晶显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5 级　电流：0.5 级 频率：0.5 级　功率：1.0 级 电能：1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口：RS485 脉冲输出：2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×85mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

HCD194E-2S4
多功能电力仪表

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5 级；电流：0.5 级；频率：0.5 级；功率：1.0 级；电能：1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口：RS485
脉冲输出	2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式

HCD194E-8S4
多功能电力仪表

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5 级；电流：0.5 级；频率：0.5 级；功率：1.0 级；电能：1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线（可设）
输出信号	通讯接口：RS485
脉冲输出	2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	84×84×85mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式

HHKG-2/HHKD-2
可控制硅电压调整器

电压范围	AC0-200V
触发方式	可控硅移相触发
工作电源	AC220V
外型尺寸	48×48×78mm（HHKG-2） 72×72×97mm（HHKD-2）
开孔尺寸	45×45mm（HHKG-2） 68×68mm（HHKD-2）
安装方式	面板式
典型应用	用于吹瓶机

HCD194E-7S4
多功能电力仪表

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5 级；电流：0.5 级；频率：0.5 级；功率：1.0 级；电能：1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线（可设）
输出信号	通讯接口：RS485
脉冲输出	2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	72×72×85mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

C-Lin 欣灵工控

配电控制系列

DISTRIBUTION

CONTROL SERIES

- 双电源自动转换开关系列
- 电涌保护器系列
- 小型（漏电）断路器系列
- 塑料外壳式断路器系列
- 智能型万能式断路器系列
- 负荷 - 隔离开关系列
- 交流接触器系列
- 热过载继电器系列
- 控制与保护开关系列

XLDQ3 双电源系列

本公司生产设计的 XLDQ3 系列双电源自动转换开关，是为满足客户的需求而开发的一种专用产品。该产品具有自投自复、自投不自复二种转换功能，对三相四线电网供电的两路电源的三相电压同时监测，当任一相发生过压、欠压、缺相，能自动从异常电压转换到正常电源；用于电网 - 发电系统的产品还能发出发电指令，是一种性能完善、安全可靠、自动化程度高、适用范围广的双电源自动能换开关系列产品。

产品符合：GB/T 14048.11 标准。

XLDQ3
双电源自动转换开关

额定工作电压	AC400V
额定工作电流	6A、10A 、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	3P/4P
控制器型号	A/B/C
工作模式	自动 / 手动
转换方式	自投自复 / 自投不自复
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	248×125×125mm（三极和四极尺寸相同）
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	229×113mm（三极和四极尺寸相同）
安装方式	垂直

XLDQ3NX 双电源系列

全新设计的 XLDQ3NX-A/B/C/D 系列双电源自动转换开关是基于对电源转换开关技术的深入研发，从产品结构、控制单元、执行单元、电磁兼容等各方面均进行了全新设计，全面颠覆传统双电源自动转换开关的设计理念。体积最小的双电源自动转换开关，产品结构紧凑，易于安装；模块化设计，提高产品供电的连续性，节能效果优于其他同类产品。

产品符合：GB/T 14048.11 标准。

XLDQ3NX
双电源自动转换开关

额定工作电压	AC400V
额定工作电流	6A、10A 、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	3P/4P
控制器型号	A/B/C/D
工作模式	自动 / 手动
转换方式	自投自复 / 自投不自复 / 电网 - 发电机
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	三极：212.5×125×121mm　四极：248×125×121mm
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	三极：193.5×113mm　四极：229×113mm
安装方式	垂直

XLDQ3NM 双电源系列

XLDQ3NM-A/B/D 智能型双电源自动转换开关导入国际工业设计理念，从产品结构、外观视觉、人机工程、控制电路等方面全方位提升传统塑壳型双电源自动转换开关，从而使其具备与国际一流产品媲美的品质和极高的性价比，产品具有常用及备用电源电压测量显示功能，可为用户节省柜式电压测量显示设备的费用，并能将发电机自动启停、消防远程紧急控制、远程通信等功能集为一身，具有更高的智能化程度。

产品符合：GB/T 14048.11 标准。

XLDQ3NM
双电源自动转换开关

壳架电流	125A	250A	400A	630A	800A
额定工作电压	AC400V				
额定工作电流	80A,100A,125A	125A,160A 180A,200A 225A,250A	250A,315A 350A,400A	500A,630A	800A
极数	3P/4P				
控制器型号	A/B/D				
工作模式	自动 / 手动				
转换方式	自投自复 / 自投不自复 / 电网 - 发电机				
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	三极：390×240×145 四极：420×240×145（125 型）				
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	三极：357×220 四极：387×220（125 型）				
安装方式	垂直				

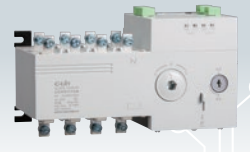
XLDS2 双电源系列

XLDS2 系列自动转换开关主要用于交流 50Hz，工作电压 AC230V/AC400V，额定电流 16A 至 3200A 的配电或电动机网络中一主一备或互为备用电源转换系统及市电和发电机组的负荷转换。同时可用于不频繁接通和分断电路的隔离。

产品广泛应用于消防、医院、银行、高层建筑等不允许断电的重要供电场所的输、配电系统及自动化系统。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。

XLDS2
双电源自动转换开关



额定工作电压	AC400V	
壳架等级电流	100A、160A、250A、630A	1000A、1600A、2000A、2500A、3200A
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8kV	
额定限制短路电流 (Iq)	120kA	
使用类别	AC-33iB(PC 级)	AC-32B（PC 级）
极数	3P/4P	
控制器型号	A/B/C/D/E/F	
安装方式	垂直、水平	

XLDS3 双电源系列

XLDS3 系列产品属于 PC 级双电源自动转换开关，主要用于交流 50Hz，额定电压 400V 及以下，额定工作电流至 630A 的两路中性点接地电源系统中，因一路电源发生异常而进行电源之间的转换，保证其供电的可靠性和安全性。

该自动转换开关具有“常用电源”、“备用电源”和“两路断开”位置、具备较高的接通分断能力，既可满足带常规负载的转换，也可以满足带高感抗或大电机负载转换，同时由于具有较高的短时耐受电流能力，无需特定的 SPCD，不影响电路内的选择性，同时也能满足在大容量电源侧的应用。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。

XLDS3
双电源自动转换开关

型号		XLDS3-80	XLDS3-125	XLDS3-250	XLDS3-630
极数		3/4	3/4	3/4	3/4
控制器型号		B/C/D/E			
额定工作电压 (V)Ue		400	400	400	400
额定工作电流 (A)Ie		16-80	80-125	140-250	315-630
额定绝缘电压 (V)Ui		690	690	690	690
额定冲击耐受电压 (kV)Uimp		8	8	8	8
使用类别		AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B
额定短时耐受电流 (kA,rms)Icw		10kA(30mS)	10kA(200mS)	10kA(200mS)	25kA(200mS)
额定短路接通能力 (kA 峰值)Icm		15kA	20kA	30kA	50kA
额定限制短路电流 (kA)Iq		120kA	120kA	120kA	120kA
额定控制电源电压 (V)Us		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
触头转换时间 (s)		0.6	0.6	1	1.5
操作循环次数	不通电流	8500	8500	7000	3000
	通电流	1500	1500	1000	1000
	总计	10000	10000	8000	4000
外形尺寸 (mm) 长 × 宽 × 高		229×115×129	245×130×122	295×175×175	430×272×228
安装尺寸 (mm) 长 × 宽		212×100	230×113	275×152	400×240
重量 (kg)		2.5	4.3	9	22.5
安装方式		垂直			

电涌保护器系列

概述

SP1 系列电涌保护器适用于交流 50/60Hz、230/400V 及以下的 TT、IT、TN-S、TN-C、TN-C-S 等供电系统。通常安装在建筑物进线的低压主配电柜中。

产品符合：GB/T 18802.11 标准。

SP1-D
电涌保护器

保护级别	三级保护							
额定工作电压 (Un)	230V/400V							
标称放电电流 In(8/20μs)	5kA				10kA			
最大放电电流 Imax(8/20μs)	10kA				20kA			
最大持续工作电压 (Uc)	275V	320V	385V	420V	275V	320V	385V	420V
保护水平 (Up)kV	＜1.0	＜1.2	＜1.2	＜1.2	＜1.2	＜1.5	＜1.5	＜1.5
漏电流 (75%Uc1mA)	＜20μA							
试验分类	II 级							
防护等级	IP20 级							
建议保险丝或断路器	10A~16A							
安装方式	35mm 标准卡轨							
极　数	1P		2P		3P		4P	
外形及安装尺寸 (mm)	90×18×67		90×36×67		90×54×67		90×72×67	

SP1-C
电涌保护器

保护级别	二级保护					
额定工作电压 (Un)	230V/400V					
标称放电电流 In(8/20μs)	20kA					
最大放电电流 Imax(8/20μs)	40kA					
最大持续工作电压 (Uc)	275V	320V	385V	420V	440V	
保护水平 (Up)kV	＜1.5	＜1.6	＜1.8	＜2.0	＜2.2	
漏电流 (75%Uc1mA)	＜20μA					
试验分类	II 级					
防护等级	IP20 级					
建议保险丝或断路器	40A~63A					
安装方式	35mm 标准卡轨					
极　数	1P		2P		3P	4P
外形及安装尺寸 (mm)	90×18×67		90×36×67		90×54×67	90×72×67

SP1-B
电涌保护器

保护级别	一级保护												
额定工作电压 (Un)	230V/400V												
标称放电电流 In(8/20μs)	30kA				40kA				60kA				
最大放电电流 Imax(8/20μs)	60kA				80kA				100kA				
最大持续工作电压 (Uc)	320V	385V	420V	440V	320V	385V	420V	440V	320V	385V	420V	440V	
保护水平 (Up)kV	<2.0	<2.2	<2.2	<2.4	<2.2	<2.5	<2.5	<2.7	<2.5	<2.5	<3.0	<3.2	
漏电流 (75%Uc1mA)	＜20μA												
试验分类	II 级												
防护等级	IP20 级												
建议保险丝或断路器	40A~63A												
安装方式	35mm 标准卡轨												
极　数	1P				2P				3P				4P
外形及安装尺寸 (mm)	90×27×67				90×54×67				90×81×67				90×108×67

SP1-NPE
电涌保护器

额定工作电压 (Un)	230V/400V					
标称放电电流 In(8/20μs)	5kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA
最大放电电流 Imax(8/20μs)	10kA	20kA	40kA	60kA	80kA	100kA
最大持续工作电压 (Uc)	255V					
保护水平 (Up)kV	＜1.0	＜1.1	＜1.2	＜1.5	＜1.7	＜2.0
漏电流 (75%Uc1mA)	＜20μA					
试验分类	II 级					
防护等级	IP20 级					
建议保险丝或断路器	10~16A、40A~63A					
安装方式	35mm 标准卡轨					
极　数	1P+N			3P+N		
外形及安装尺寸 (mm)	90×36×67、90×54×67			90×72×67、90×108×67		

SP7
电涌保护器

额定工作电压 (Un)	230V/400V							
标称放电电流 In(8/20μs)	40kA		50kA		60kA		100kA	
最大放电电流 Imax(8/20μs)	80kA		100kA		120kA		160kA	
最大持续工作电压 (Uc)	385V	420V	385V	420V	385V	420V	385V	420V
保护水平 (Up)kV	＜2.4	＜2.5	＜2.5	＜2.8	＜2.8	＜3.0	＜3.0	＜3.5
漏电流 (75%Uc1mA)	＜20μA							
试验分类	II 级							
防护等级	IP20 级							
建议保险丝或断路器	50A、63A、100A							
安装方式	35mm 标准卡轨							
极　数	1P		2P		3P		4P	
外形及安装尺寸 (mm)	90×36×64		90×72×64		90×108×64		90×144×64	

SP9-I
电涌保护器

额定工作电压 (Un)	230V/400V									
标称放电电流 In(8/20μs)	50kA				50kA				50kA	
冲击电流 Iimp(10/350μs)	15kA				25kA				50kA	
最大持续工作电压 (Uc)	275V	320V	385V	440V	275V	320V	385V	440V	275V	385V
电压保护水平 (Up)kV	＜1.5	＜1.6	＜2.0	＜2.2	＜1.8	＜2.0	＜2.2	＜2.4	＜2.3	＜2.5
最大持续工作电压 (Uc)	385V									
试验分类	I 级									
防护等级	IP20 级									
安装方式	35mm 标准卡轨									
极　数	1P		2P		3P		4P			
外形及安装尺寸 (mm)	90×36×64		90×72×64		90×108×64		90×144×64			

XLSCB
电涌保护器

不脱扣冲击电流 Ie(8/20μs)	10kA、20kA、40kA、60kA、80kA、100kA、120kA、160kA
不脱扣冲击电流 Ie(10/350μs)	15kA、25kA
额定工作电压 Ue	230/400VAC
电流脱扣值 Io	3±1A
工频短路电流分断时间 Tos	≤40ms
工频负载电流分断时间 To	≤50ms
机械寿命	4000 次
电气寿命	4000 次
正常工作环境	-25~+60°C
安装方式	35mm 标准卡轨
极数	2P、3P、4P
外形及安装尺寸 (mm)	85×36×73.5(2P)　85×72×73.5(3P、4P)

小型（漏电）断路器系列

概述

小型断路器主要用于交流 50Hz，额定工作电压为 230V/400V 及以下，额定电流至 63A 的电路中，用于现代建筑的电气线路及设备的漏电、过载、短路、过压、欠压等保护。亦适用于线路的不频繁操作与隔离。

海拔高度：不超过 2000m；环境温度：-5°C ~+40°C。

安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。

DZ47-63
小型断路器

额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极　数	1P、2P、3P、4P
瞬时脱扣形式	C 型 (5~10In)、D 型 (10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定短路分断能力 (Icu)	4kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 10963.1

DZ47LE-32
小型漏电断路器

额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A
极　数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣形式	B 型 (3~5In)、C 型 (5~10In)、D 型 (10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定漏电动作电流 (I △ n)	30mA、50mA、100mA
额定短路分断能力 (Icu)	4kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 16917.1

DZ47LE-63
小型漏电断路器

额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	40A、50A、63A
极　数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣形式	B 型 (3~5In)、C 型 (5~10In)、D 型 (10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定漏电动作电流 (I △ n)	30mA、50mA、100mA
额定短路分断能力 (Icu)	4kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 16917.1

XLDM7-100
小型断路器

额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	63A、80A、100A
极　数	1P、2P、3P、4P
保护类型	配电保护、电动机保护
额定短路分断能力 (Icu)	10kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T14048.2

XLDM7LE-100
小型漏电断路器

额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	63A、80A、100A
极　数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
保护类型	配电保护、电动机保护
额定漏电动作电流 (I △ n)	30mA、50mA、100mA
额定短路分断能力 (Icu)	10kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T14048.2

XLCM1 塑壳式断路器系列

XLCM1
塑壳式断路器

XLCM1
塑壳式断路器

概述

XLCM1(CM1) 系列塑壳断路器适用于交流 50Hz, 额定绝缘电压 690V(63 型为 500V), 额定工作电压 400V, 额定工作电流 16A 至 800A 的配电网络电路中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁启动及过载、短路、欠压保护。

产品符合：GB/T14048.2 标准。

型号说明

XL	CM	1 -	□	□	□ /	□	□	□	□
企业代号	塑料外壳式断路器	设计代号	壳架等级额定电流	分断能力特征代号：标准型用 L 表示 (L 可省略不写) 较高型用 M 表示	操作方式代号：手柄直接操作无代号；电动操作用 P 表示；转动手柄用 Z 表示；	极数	脱扣器方式及附件代号	用途代号：配电用断路器无代号 保护电动机用断路器以 2 表示	四极断路器的 N 极类型

注：四极产品中性极 (N 极) 的型式分四种
A 型 N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其它三极一起合分；
B 型 N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极与其它三极一起合分；(N 极先合后分)
C 型 N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极与其它三极一起合分；(N 极先合后分)
D 型 N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其它三极一起合分。

技术参数

额定工作电压	AC400V
额定绝缘电压	690V (63 型为 500V)
壳架等级	63A、125A、250A、400A、630A 、800A
额定电流	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A、315A、350A、400A、500A、630A、800A
过载保护（延时）	配电保护、电动机保护
额定极限短路分断能力级别	L(标准型）；M(较高分断型）
安装方式	垂直 / 水平
接线方式	板前接线 、板后接线、插入式
极数	3P、4P
污染等级	3 级
安装类别	III
防护等级	IP20
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
海拔高度	不超过 2000 米

XLCM1L 塑壳式漏电断路器系列

概述

XLCM1L(CM1L) 系列漏电断路器适用于交流 50Hz, 额定工作电压至 400V，额定工作电流 16A 至 800A 的电源中性点直接接地的供用电系统中作为漏电保护之用，也可以用来防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险。并可用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载，短路等故障的损坏，亦可作为电动机的不频繁启动及过载，短路保护。

产品符合：GB/T14048.2 标准。

型号说明

XL	CM	1	L -	□	□	□ /	□	□	□
企业代号	塑料外壳式断路器	设计代号	特殊派生代号（电子式剩余电流动作断路器）	壳架等级额定电流	分断能力特征代号：标准型用 L 表示 (L 可省略不写）较高型用 M 表示	操作方式：手柄直接操作无代号，电动操作用 P 表示，转动手柄用 S 表示	极数 3P；4P；3P+N；	脱扣方式及附件代号	用途代号：配电用漏电断路器无代号；保护电动机用漏电断路器以 2 表示；

技术参数

额定工作电压	AC400V
壳架等级	125A、250A、400A、630A、800A
额定电流	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A、315A、350A、400A、500A、630A、800A
漏电电流	30mA、50mA、100mA、200mA、300mA、500mA、1000mA
过载保护（延时）	配电保护、电动机保护
额定极限短路分断能力级别	L(标准型）；M(较高分断型）
安装方式	垂直 / 水平
接线方式	板前接线 、板后接线、插入式
极数	3P、4P、3P+N
污染等级	3
安装类别	III
防护等级	IP20
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
海拔高度	不超过 2000 米

XLDW1(DW45) 智能型万能式断路器系列

XLDW1(DW45)
固定式智能型万能式断路器

XLDW1(DW45)
抽屉式智能型万能式断路器

概述

XLDW1(DW45) 系列智能型万能式断路器用于控制和保护低压配电网络。一般安装在低压配电柜中作主开关起总保护作用。额定电流 4000A 及以下的断路器，还可以做电动机不频繁起动之用。

按结构形式分类 固定式、抽屉式。

产品符合：GB/T14048.2 标准。

型号说明

XL	DW	1 -	□	□
企业代号	万能式断路器	设计代号	壳架等级额定电流	极数 (三极不写出)

技术参数

额定绝缘电压 (Ui)	690V
额定电压 (Ue)	AC690V 及以下
壳架等级电流 (Inm)	2000A、3200A、4000A
额定电流 (Ie)	400A、630A、800A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A 、3600A、4000A
额定运行短路分断能力 (Ius)	40kA~65kA
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
极数	3P、4P（4000A 只有 3P）
结构形式	固定式
按控制器分类	L 型、M 型、H 型、2M 型、2H 型
污染等级	3

额定绝缘电压 (Ui)	690V
额定电压 (Ue)	AC690V 及以下
壳架等级电流 (Inm)	2000A、3200A、4000A
额定电流 (Ie)	400A、630A、800A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A、3600A、4000A
额定运行短路分断能力 (Ius)	40kA~65kA
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
极数	3P、4P（4000A 只有 3P）
结构形式	抽屉式
按控制器分类	L 型、M 型、H 型、2M 型、2H 型
污染等级	3

XLGL 负荷隔离开关系列

概述

XLGL 系列负荷隔离开关主要用于交流 50Hz, 额定工作电压 400V, 直流额定电压 440V, 额定电流至 3150A，用于不频繁接通与分断电路及线路的隔离。

产品符合：GB/T14048.3 标准。

型号说明

XL	GL	- □ A /	□	K	□	B	□
企业代号	负荷隔离开关代号	约定发热电流	极数： 3 极 4 极 （3 极 + 可中断中性极）	直接观察触头窗口，不需要不注	辅助触点功能代号 （见表） 不需要不注	板后接线 板前接线不注	J 柜外操作 H 柜后操作 不需要不注

一常开一常闭	F11	F1NO+F1NC
二常开二常闭	F22	F2NO+F2NC

技术参数

额定绝缘电压 (Ui)	750V
额定工作电压 (Ue)	400V
额定工作电流 (Ith)	40A~3150A
介电强度	5000V~10000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6kV~12kV
极数	3、4
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
海拔高度	不超过 2000 米
操作方式	直接操作、柜外操作

CJX2 交流接触器系列

CJX2-09
交流接触器

CJX2-65
交流接触器

概述

CJX2 系列交流接触器 (以下简称接触器) 主要用于交流 50Hz、额定工作电压 400V，额定工作电流 09~95A 的电路中，供远距离接通和分断电路及交流电动机频繁起动，该产品还可与辅助触头组、空气延时头、机械联锁机构等附件组成延时接触器、星三角起动器，并可与适当的热继电器组成电磁起动器。

产品符合：GB/T14048.4 标准。

型号说明

CJ	X	2 -	□	□	□
交流接触器	小型	设计代号	表示在 AC-3 使用类别、额定工作电压为 400V 时的额定工作电流	“10”表示带有一常开辅助触头 “01”表示带有一常闭辅助触头 “11”表示带有一常开和一常闭辅助触头 “004”表示主触头为四常开 “008”表示主触头为二常开和二常闭	线圈电压代号：有 Z 标示直流控制

技术参数

型号规格	CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32
额定工作电流 (Ie)	9A	12A	18A	25A	32A
额定绝缘电压 (Ui)	690V				
额定工作电压	400V				
额定控制电压	AC：24V、36V、48V、96V、110V、127V、220V、380V				
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C				
辅助触头	01/NC(常闭辅助触头)，10/NO(常开辅助触头)				
使用类别	AC-3、AC-4				
安装方式	垂直安装 (螺钉安装、35mm 标准卡轨)				
附件	辅助触头组、空气延时触头、机械联锁机构				
外形尺寸 (mm)	47×76×82	47×76×82	47×76×87	58×86×96	58×86×101
安装尺寸 (mm)	35×50/60	35×50/60	35×50/60	40×50/60	40×50/60

型号规格	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
额定工作电流 (Ie)	40A	50A	65A	80A	95A
额定绝缘电压 (Ui)	690V				
额定工作电压	400V				
额定控制电压	AC：24V、36V、48V、96V、110V、127V、220V、380V				
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C				
辅助触头	11(一常闭辅助触头 + 一常开辅助触头 /1NC+NO)；				
使用类别	AC-3、AC-4				
安装方式	垂直安装 (螺钉安装、35mm/75mm 标准卡轨)				
附件	辅助触头组、空气延时触头、机械联锁机构				
外形尺寸 (mm)	84×129×116	84×129×116	84×129×116	96×129×127	96×129×127
安装尺寸 (mm)	40×100/110	40×100/110	40×100/110	40×100/110	40×100/110

JR28(LR2) 热过载继电器系列

JR28-25(LR2-D13)
热过载继电器

概述

JR28(LR2) 热过载继电器适用于交流 50Hz，电压至 690V，电流 0.1~93A 的长期工作或间断长期工作的交流电动机过载与断相保护，同时本产品具有断相保护、温度补偿、自动与手动复位、动作指示，产品性能稳定可靠等优点。与接触器接插安装，也可以独立安装。

产品合格：GB/T14048.4 标准。

型号说明

JR	28 -	□	□
热过载继电器	设计序号	额定壳架等级电流（A）	安装方式： 组合式为 Z； 分立式为 F；

JR28-40(LR2-D23)
热过载继电器

技术参数

型号规格	JR28-25(LR2-D13)	JR28-40(LR2-D23)	JR28-95(LR2-D33)
额定电流	0.1A~25A	23A~40A	17A~95A
壳架等级电流	25A	40A	95A
额定绝缘电压 (Ui)	690V		
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C		
辅助触头	1NO+1NC		
使用类别	AC-15、DC-15		
相匹配交流接触器	CJX2-09、12、18、25	CJX2-32	CJX2-40、50、65、80、95
安装方式	插入式 (垂直)		
性能及结构特征	断相保护、手动与自动复位、温度补偿、动作指示、测试按钮、停止按钮		
相匹配熔断器规格 (A)	16、20、32	40、50	63、80、100、125
外形及安装尺寸 (mm)	66×46×94	78×56×94	83×72×117

JR28-95(LR2-D33)
热过载继电器

XLCPS1 控制与保护开关系列

XLCPS1
控制与保护开关电器

概述

XLCPS1 系列控制与保护开关电器，主要用于交流 50Hz、额定工作电压 690V、主体额定电流 1A 至 125A、智能控制器可调工作电流自 0.4A 至 125A、控制电机功率自 0.12kW 至 55kW 的电力系统中接通、承载和分断正常条件下(包括规定的过载条件)的电流，也能够接通、承载一定时间和分断规定的非正常条件下(如短路、欠压等)的电流。XLCPS1 是在单一机构形式的产品上实现集成化的、内部协调配合的控制与保护功能，能够替代断路器(熔断器)、接触器、启动器、隔离器、热继电器、过载(或过流、断相)保护继电器、电机综合保护器、智能漏电继电器等多种传统的分离元器件，具有远距离自动控制与就地人力控制兼有的方式进行控制操作的功能，具有协调配合时间 - 电流保护特性，具有控制与保护自配合、短路后继续运行，具有分断能力高、飞弧距离小、寿命长，具有保护整定电流均可调的特性，操作方便、配套附件模块多样齐全等优点，可以实现对电动机负载、配电负载的控制和保护。

产品符合：GB/T14048.9 标准。

型号说明

XL	CPS1	□ -	□	□ /	□	□ /	□	□	□
企业代号	控制与保护开关电器(多功能电器)	产品组合型式: 基本型无代号 N- 可逆型 D- 双速型 J- 星三角减压型 Z- 自耦减压型	壳架等级额定电流(Inm): 45A、125A	额定运行分断能力 Ics: C：15kA Y：35kA	负载类别代号: M- 电动机保护型 L- 配电保护型	额定工作电流: 1A,3A,6A 12A,16A 25A,32A 45A,63A 80A,100A 125A	辅助触头代号: 06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警	控制电源电压 Us: M-230V Q-400V	派生代号: 基本型无代号 F- 消防 L- 漏电 G- 隔离 T- 通讯

技术参数

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架等级额定电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
安装环境	海拔高度不超过 2000 米，无潮湿，无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护(延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C：15KA、Y：35KA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	45 型：垂直安装（螺钉安装、35mm 标准卡轨） 125 型：垂直安装（螺钉安装）
外形尺寸 (mm)	45 型 3P：202×78×140　125 型 3P：245×104×180

XLCPS1D 双速型
控制与保护开关电器

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C；
安装环境	海拔高度不超过 2000 米，无潮湿，无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C：15KA、Y：35KA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P：400×450 125 型 3P：450×550

XLCPS1J 星三角型
控制与保护开关电器

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C；
安装环境	海拔高度不超过 2000 米，无潮湿，无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C：15KA、Y：35KA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P：400×450 125 型 3P：450×550

XLCPS1N 可逆型
控制与保护开关电器

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C；
安装环境	海拔高度不超过 2000 米，无潮湿，无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C：15KA、Y：35KA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P：400×450 125 型 3P：450×550

XLCPS1Z 自耦减压型
控制与保护开关电器

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
安装环境	海拔高度不超过 2000 米，无潮湿，无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C:15kA、Y:35kA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 ＋ 1 故障脱扣＋ 1 故障报警
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装（螺钉安装）
外形尺寸 (mm)	45 型 3P：400×450、125 型 3P：450×550

XLCPS2 控制与保护开关系列

概述

XLCPS2 系列控制与保护开关电器（以下简称“开关”或 CPS），主要应用于交流 50Hz、额定工作电压 690V 及以下、额定工作电流 0.3A ～ 63A、控制电动机功率自 0.07kW 至 30kW 的低压配电与电动机控制与保护电路。

XLCPS2 开关是一种集成技术产品，结构紧凑，体积小型化，环保节能，安装方便，操作简单；数字电子控制系统智能化程度高，功能可靠完善。产品结构优化，使用环保新材料，具有耐温、强度高，耐电弧能力强等特点，产品功能组件模块化，各模块均有创新亮点，拥有多项专利，模块的标准化制造极大的提高了产品的可靠性。

XLCPS2 开关是一种多功能开关电器，具备电路过载与短路保护能力，额定运行短路通断能力达到 50kA；具备电路负载的合分控制功能，操作寿命长，可靠性高；控制方式多样，手柄控制（手动）、端子控制（自动）、键盘控制（菜单），具备远程控制开关闭合分闸的能力（上位机通讯控制与主令开关控制），适用自动控制系统和远程控制系统。

保护功能全面，短路、过载、断相、不平衡、堵转、欠流等，满足各种电路负载的需要，开关具备故障报警等功能，提供操作记录、故障记录等记忆数据。

产品符合标准：GB/T 14048.9 标准。

型号说明

XL	CPS	2	-□	/□	□	□	□
企业代号	产品类别：控制与保护开关电器（CPS）	设计序号	壳架电流等级 Inm：63A	额定工作电流 Ie 1.2、2.4、6、12、18、32、45、63	控制电源电压代号 M-230V	控制器类型：S—标准型 T—通讯型 Su—标准型带电压保护	派生产品代号（加装模块）L—漏电型

注：若用户需要组合型式产品，请与制造商联系。

技术参数

壳架等级	63		
额定工作电压 Ue	400V、690V		
使用类别	AC—43，AC—44		
约定发热电流 Ith（A）	12	32	63
额定工作电流 Ie（A）	1.2、2.4、6、12	18、32	45、63
额定频率	50Hz		
极数	3		
额定工作制	八小时工作制，不间断工作制，断续工作制		
	断续工作制级别 300，负载因数 40%		
额定运行短路分断能力 Ics	50kA（AC400V），4kA（AC690V）		
分断动作时间	≤ 2ms		
额定绝缘电压 Ui	690V		
额定冲击耐受电压 Uimp	6kV		
电寿命（AC—43）（万次）	100（AC400V）		
机械寿命（万次）	1000		
安装方式	垂直安装（螺钉安装、35mm 标准卡轨）		
外形尺寸（mm）	184×55×158		

行业设备自动化控制解决方案

INDUSTRIAL

EQUIPMENT AUTOMATION CONTROL SOLUTIONS

- 给排水设备自动化控制解决方案
- 包装设备自动化控制解决方案
- 消防设备自动化控制解决方案
- 机加工设备自动化控制解决方案

国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵工控

行业设备自动化控制解决方案 Industrial Equipment Automation Control Solutions

为更好地服务用户，欣灵公司研发团队与市场部门一起，积极深入市场了解用户需求，结合各行业在自动化领域的应用场景和特点，引入更先进的理念和技术，对原有的自动化设备控制系统进行优化，从整合系统功能、减少分立元件、提高系统工作效率等角度入手，推出众多各具特色的行业自动化应用解决方案。

公司现已开发出给排水设备、包装设备、消防设备、机加工设备等多种行业自动化控制解决方案，同时还可根据用户需求提供二次开发和定制生产服务，满足各行业用户的个性化需求。

XLP-HK10
变频恒压供水控制器
型号后缀带 S 的为带定时功能

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz（380V 可订制）
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频 一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式

XLP-HK10YSF
变频恒压供水控制器
注：液晶中文显示

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz（380V 可订制）
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频 一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	96×96×120mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

XLP-HK10SF
变频恒压供水控制器

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz（380V 可订制）
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频 一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	96×96×120mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

XLQ-SK101
水泵智能控制器
(XLQ-SK101A 经济型)

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一控一
控制方式	手动 / 自动
输入信号	液位浮球接点控制、电接点压力表控制
触点容量	5A AC220V（阻性）
外形尺寸	110×80×52mm
开孔尺寸	105×75mm
安装方式	面板式

XLP-HK10YS
变频恒压供水控制器
注：液晶中文显示

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz（380V 可订制）
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频 一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式

XLQ-SK102
水泵智能控制器
(XLQ-SK102A 经济型)

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一控二、一用一备、故障自投、自动轮换、自动加减泵。
控制方式	手动 / 自动
输入信号	液位浮球接点控制、电接点压力表控制
触点容量	5A AC220V（阻性）
外形尺寸	160×80×52mm
开孔尺寸	155×75mm
安装方式	面板式

CKM100
恒压供水控制器

工作电源	AC220±20V
工作模式	循环软启动控制、固定变频泵控制、上下限控制模式；单泵工作、一用一备工作、两泵工作、两用一备工作、三泵工作；三号泵可选循环泵或泄压泵、四号泵可选循环泵或小泵
输入信号	0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V（阻性）
外形尺寸	154×98×46mm
开孔尺寸	146×90mm
安装方式	面板卡入式安装

CKM101
智能恒压供水控制器

工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频 一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式

CKM200-A
收缩机控制器

工作电源	AC220V
温度传感器	K 型热电偶（0-1300°C
温度显示误差	≤ ± （1%FS+1 个字）
温度控制方式	PID 调节继电器通断控制（无源触点）
继电器触点最大负载	AC220V/3A
控制单相交流电机规格	AC220V, 功率小于 120W, 额定转速 1250 转 / 分
电机转速调整范围	10% ～ 99%(控制器按百分比显示)
外形尺寸	72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
环境温度	-10°C～ +50°C，相对湿度小于 85%RH

CKM200-D
封口机控制器

工作电源	AC220V
温度传感器	K 型热电偶（0-1300°C）
温度显示误差	≤ ± （1%FS+1 个字）
温度控制方式	PID 调节继电器通断控制（AC220V 有源触点）
继电器触点最大负载	AC220V/3A
控制直流电机规格	DC220V, 功率 80W, 额定转速 180 转 / 分
电机转速调整范围	10% ～ 99%(控制器按百分比显示)
外形尺寸	72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
环境温度	-10°C～ +50°C，相对湿度小于 85%RH

CKM200-M
温控打码机控制器

工作电源	AC24V
温度传感器	NTC 热敏电阻
光电开关传感器规格	3 线制 5V 供电
温度显示误差	≤ ± （1%FS+1 个字）
温度控制方式	PID 调节继电器通断控制（无源触点）
继电器触点最大负载	AC220V/3A
控制电磁阀电压	DC24V （带吸合延时）
外形尺寸	72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
环境温度	-10°C～ +50°C，相对湿度小于 85%RH

CPH7-ALL 系列
封切机控制器

工作电源	DC24V
控制方式	手动 / 自动
主要功能	两路温控，两路时间，一路计数功能，同时还可以根据机械特性可进行参数微调优化
显示方式	7 寸触控屏，分辨率 800×480
显示亮度	400cd/ m^2
输入信号	K 型热电偶，7 路开关量输入信号
输出信号	6 路输出（配合封切机专用模组 6 路使用）
外形尺寸	205×150×50mm
开孔尺寸	193×139mm
安装方式	面板式
环境温度	-20°C～ +50°C

CPH7-ALL
消防巡检控制器

工作电源	DC24V
水泵数量	巡检 1-8 台水泵 (可以任意设定)
巡检方式	手动 / 自动
显示方式	7 寸触控屏，分辨率 800×480
巡检模式	按设定周期自动巡检
控制输入	安全保护、变频器故障、缺水信号、巡检停止信号
触点容量	5A 250A(AC) 或 5A 24V(DC)
外形尺寸	205×150×50mm
开孔尺寸	193×139mm
安装方式	面板式
工作温度	-20°C～ +50°C
环境温度	10~90%RH(无冷凝)
防护等级	IP20

CPH7-ALL
恒压供水控制器

工作电源	DC24V
水泵数量	1 ー 4 台主泵和 1 台辅泵
控制方式	手动 / 自动
显示方式	7 寸触控屏，分辨率 800×480
工作模式	水箱恒压模式，无负压模式
输入信号	0 ～ 5V，4 ～ 20mA
触点容量	5A 250A(AC) 或 5A 24V(DC)
外形尺寸	205×150×50mm
开孔尺寸	193×139mm
安装方式	面板式
工作温度	-20°C～ +50°C

GK70A
钢筋调直切割机控制器

工作电源	AC220V、AC380V
工作方式	正计数
显　示	批次 (可设置单批和多批 10 次) 根数 (1-99999 根) 长度 (1-99999mm) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	16A AC220V； 3A AC380V
外形尺寸	160×80×115mm
开孔尺寸	150×75mm
安装方式	面板式

桁架机器手控制系统

输入电源	DC24V
总线方式	RS485
控制轴数	4 轴
控制精度	0.01mm
输入接口	24 路（X0-X23)
输出接口	24 路（Y0-Y23)
手持示教器	7 寸彩色液晶触摸屏
控制卡尺寸	227mm×123mm×34mm
手持示教器尺寸	265mm×210mm×45mm

GK700A
全自动钢筋调直切割机控制器

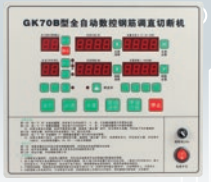
工作电源	AC220V
负载电压	AC220V
显　示	批次 (可设置单批和多批 20 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (1-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	235×160mm
开孔尺寸	200×145mm
安装方式	面板式

自动钻孔系统（单轴 / 双轴）

工作电压	AC380V
电路保护	输入电源接错保护
人机界面	7 寸彩色液晶触摸屏
按钮开关	启动 / 复位
对刀方式	手轮 / 按键
控制轴数	单轴：Z 轴伺服电机 / 主轴异步电机 (主轴可变频控制) 双轴：(Z 轴和主轴均为伺服电机)
输入	单轴 4 路　双轴 18 路
输出	单轴 6 路　双轴 12 路
支持工作模式	单轴：钻孔 / 铰孔 / 点孔 / 倒角 / 攻牙 / 气动滑台 双轴：钻孔 / 铰孔 / 点孔 / 倒角 / 攻牙 / 钻攻一体 / 气动滑台
控制箱尺寸	单轴：345mm×275mm×275mm 双轴：600mm×275mm×275mm

GK70B/GK70C
全自动数控钢筋调直切断机控制器

GK70B 带油泵电机和主电机
GK70C 带主电机



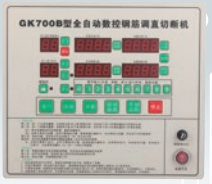
工作电源	AC12V
负载电压	AC220V
显　示	批次 (可设置多批 10 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (0.01-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms) 修正值 (1-99mm)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	290×255mm
安装方式	面板式

高速订箱机控制系列

工作电源	DC24V
电机数量	伺服电机 2 台
控制方式	手动 / 自动
控制输入	脚踏按钮、机头原点、推板原点
显示方式	7 寸触摸屏，分辨率 800x480
外型尺寸	200×146×35mm
安装尺寸	192×138mm
安装方式	面板式
工作温度	-20 ~ 50°C
环境温度	10 ~ 90%RH（无冷凝）
防护等级	IP20

GK700B/GK700C
全自动数控钢筋调直切断机控制器

GK700B 带油泵电机和主电机
GK700C 带主电机



工作电源	AC12V
负载电压	AC220V
显　示	批次 (可设置多批 20 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (0.01-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	290×255mm
安装方式	面板式

钢筋套丝机控制系列

工作电源	DC24V
电机数量	伺服电机 1 台，交流电机 1 台
控制方式	手动 / 自动
控制输入	脚踏按钮、过流信号
显示方式	7 寸触摸屏，分辨率 800×480
外型尺寸	200×146×35mm
安装尺寸	192×138mm
安装方式	面板式
工作温度	-20 ~ 50°C
环境温度	10 ~ 90%RH（无冷凝）
防护等级	IP20

电源及其他

POWER SUPPLY

AND OTHER SERIES

○开关电源系列

国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵工控

开关电源系列 Switching power supply

开关电源具有抗干扰性能好，软起动电路，短路过载保护，直流纹波小，效率高，工作温度低，体积小重量轻等特点，广泛应用于电子、电力、通讯、交通、石油、化工、航天、军事、医疗等系统的自动化领域，是传统控制变压器的理想更新换代产品。

本系列产品分为 S 单组输出、DR 导轨系列、MDR 高效率导轨系列、NDR 超薄导轨系列、EDR 经济型导轨系列、DC-DC 直流转直流系列、SC 安防系列、D 两组输出、T 三组输出、Q 四组输出、MS 小体积、LRS 超薄及 LPV 恒压防水系列。输出直流电压为 DC5V、DC12V、DC24V、DC48V 等。功率大小为 15W、25W、35W、40W、50W、60W、100W、120W、145W、150W、200W、201W、250W、350W、400W、500W、600W、800W、1000W、1500W、2000W、2400W、3000W。

S-15W/25W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：15W 电压：5V-3A、12V-1.3A、24V-0.7A 功率：25W 电压：5V-5A、12V-2.1A、24V-1.1A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	99×97×35mm

S-35W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：35W 电压：5V-7A、12V-3A、24V-1.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	129×98×38mm

S-50W/60W/75W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：50W 电压：5V-10A、12V-4.2A、24V-2.1A 功率：60W 电压：5V-12A、12V-5A、24V-2.5A 功率：75W 电压：12V-6A、24V-3.2A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	159×98×38mm

S-100W/120W/145W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：100W 电压：5V-20A、12V-8.5A、24V-4.5A 功率：120W 电压：5V-20A、12V-10A、24V-5A 功率：145W 电压：5V-25A、12V-12A、24V-6A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	199×98×38mm

S-150W/200W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：150W 电压：5V-30A,12V-12.5A 24V-6.5A 功率：200W (只能 220V 输入) 电压：5V-40A,12V-16.5A 24V-8.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	199×110×50mm

S-250W/350W/400W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：250W 电压：5V-45A,12V-20A, 24V-10A，48V-5A 功率：350W 电压：5V-50A,12V-29A、24V-14.6A,48V-7.3A 功率：400W 电压：12V-33A，24V-16.5A 48V-8.3A
功能保护	过电压、过温、过载 (过电流)
外形尺寸	215×115×50mm

S-500W(新型)/600W
单组输出通用型开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输　出	功率：500W 电压：12V-40A、24V-20A 功率：600W 电压：12V-50A、24V-25A
功能保护	短路、过载（过电流）、过电压
外形尺寸	238×124×65mm

MS-50W/60W
单组输出小体积开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：50W 电压：5V-10A、12V-4.2A 24V-2.1A、48V-1.04A 功率：60W 电压：12V-5A、15V-4A 24V-2.5A、48V-1.25A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	111×78×36mm

D-50/D-60 系列
多组输出开关电源

输入电源	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
功率范围	50W、60W
输出电压	功率：50W 电压：5V/12V（6A/2A）、5V/24V（6A/1A）、12V/-12V（2A/2A）、12V/24V（2A/1A） 功率：60W 电压：5V/12V（4A/3A）、5V/24V（3A/1.8A）、12V/-12V（2.5A/2.5A）、12V/24V（2A/1.5A）
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	159×98×38mm

D-120/T-120 系列
多组输出开关电源

输入电源	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
输出电压	功率：120W 电压：5V/12V（12A/5A）、5V/24V（6A/4A）、12V/-12V（5A/5A）、12V/24V（5A/2.5A） 功率：120W 电压：5V/12V/-5V（11A/5A/1A） 5V/12V/-12V（11A/4.5A/1A） 5V/15V/-15V（10A/3.5A/1A） 5V/12V/24V（8A/2.5A/2A）
功能保护	过载 (过电流)、短路、过压
外形尺寸	199×110×50mm

LRS-35W/50W
单组输出超薄开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：35W 电压：12V-3A、24V-1.5A 功率：50W 电压：12V-4.2A、24V-2.2A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	99×82×30mm

MS-15W/25W/35W
单组输出小体积开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：15W 电压：5V-3A、12V-1.3A、24V-0.7A 功率：25W 电压：5V-5A、12V-2.1A、24V-1.1A 功率：35W 电压：5V-6A、12V-3A、24V-1.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	84×58×38mm

D-30/T-30 系列
多组输出开关电源

输入电压	100-120VAC/200-240VAC 由开关选择 254-370VDC 50/60Hz
功率范围	功率：30W 电压：5V/12V（4A/1A）、5V/24V（2A/1A）、12V/-12V（1.5A/1A）、12V/24V（1A/1A） 功率：30W 电压：5V/12V/-5V（3A/1A/0.5A） 5V/12V/-12V（3A/1A/0.5A） 5V/15V/-15V（3A/0.5A/0.5A） 5V/12V/24V（3A/0.5A/0.5A）
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	129×98×38mm

T-60/Q-60 系列
多组输出开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
功率范围	功率：60W 电压：5V/12V/-5V（5A/2.5A/0.5A） 5V/12V/-12V（5A/2.5A/0.5A） 5V/15V/-15V（5A/2A/0.5A） 5V/12V/24V（5A/2.5A/0.5A） 功率：60W 电压：5V/12V/-5V/-12V（5.5A/2A/0.5A/0.5A）、5V/15V/-5V/-15V（5.5A/1.5A/0.5A/0.5A） 5V/12V/24V/-12V (4A/1A/1A/0.5A)
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	159×98×38mm

Q-120 系列
四组输出开关电源

输入电源	100-120VAC/200-200VAC 由开关选择 254-370VDC 47-63Hz
功率范围	功率：120W 电压：5V/12V/-5V/-12V（11A/4A/1A/1A）、5V/15V/-5V/-15V（10A/3.5A/1A/1A） 5V/12V/24V/-12V（8A/2A/2A/1A）
功能保护	过载 (过电流)、短路、过压
外形尺寸	199×110×50mm

LRS-75W
单组输出超薄开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：75W 电压：12V-6A、24V-3.2A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	99×97×30mm

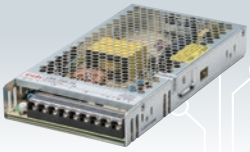
LRS-100W
单组输出超薄开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：100W 电压：12V-8.5A、 24V-4.5A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	129×97×30mm

LRS-150W
单组输出超薄开关电源

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输　出	功率：150W 电压：12V-12.5A、 24V-6.5A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	159×97×30mm

LRS-200W/250W
单组输出超薄开关电源



输入电压	115/230VAC（由开关选择）50/60Hz 250-370V DC
输　出	功率：200W 电压：12V-17A、 24V-8.8A 功率：250W 电压：12V-21A、24V-10.5A、36V-7A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	215×115×30mm

LRS-350W/400W
单组输出超薄开关电源

输入电压	115/230VAC（由开关选择）50/60Hz 250-370V DC
输　出	功率：350W 电压：12V-29A、 24V-14.6A 功率：400W 电压：12V-33A、24V-16.7A、36V-11.1A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	215×115×30mm

DRS-15W/25W/35W/50W/75W
数显导轨式开关电源

输入电压	AC110~220V
输出功率	15W/25W/35W/50W/75W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

DRS-15W/25W/35W/50W/75W
指示灯导轨式开关电源

输入电压	AC110~220V
输出功率	15W/25W/35W/50W/75W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

DRS-100W/120W/150W
数显导轨式开关电源

输入电压	AC110 或 220V 开关转换
输出功率	100W/120W/150W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

DRS-100W/120W/150W
指示灯导轨式开关电源

输入电压	AC110 或 220V 开关转换
输出功率	100W/120W/150W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

DRS-200W/250W/350W
数显导轨式开关电源

输入电压	AC110 或 220V 开关转换
输出功率	200W/250W/350W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

DRS-200W/250W/350W
指示灯导轨式开关电源

输入电压	AC110 或 220V 开关转换
输出功率	200W/250W/350W
输出电压	12V、24V
功能保护	短路、过载 (过电流)

LPV-15W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：15W 电压：12V-1.25A、24V-0.62A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	182×30×20mm
重量	0.2KG

LPV-20W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：20W 电压：12V-1.67A、24V-0.84A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	182×30×20mm
重量	0.2KG

LPV-30W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：30W 电压：12V-2.5A、24V-1.25A
功能保护	短路、过载（过电流）
外形尺寸	222×30×20mm
重量	0.25KG

LPV-50W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：50W 电压：12V-4.2A、24V-2.1A
功能保护	短路、过载（过电流）、 过温、过压
外形尺寸	189×49×34mm
重量	0.78KG

LPV-60W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：60W 电压：12V-5.0A、24V-2.5A
功能保护	短路、过载（过电流）、 过温、过压
外形尺寸	189×49×34mm
重量	0.78KG

LPV-100W
恒压防水电源

输入电压	85-264VAC 120-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：100W 电压：12V-8.5A、24V-4.5A
功能保护	短路、过载（过电流）、 过温、过压
外形尺寸	185×69×43mm
重量	0.9KG

LPV-150W
恒压防水电源

输入电压	180-264VAC 254-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：150W 电压：12V-12.5A、24V-6.5A
功能保护	短路、过载（过电流）、 过温、过压
外形尺寸	240×69×43mm
重量	1.2KG

LPV-200W
恒压防水电源

输入电压	180-264VAC 254-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：200W 电压：12V-16.5A、24V-8.3A
功能保护	短路、过载（过电流）、 过温、过压
外形尺寸	240×69×43mm
重量	1.2KG

LPV-250W
恒压防水电源

输入电压	180-264VAC 254-370VDC 47-63Hz
输　出	功率：250W 电压：12V-20A、24V-10A
功能保护	短路、过载（过电流）、过温
外形尺寸	234×120×57mm
重量	2.8KG