

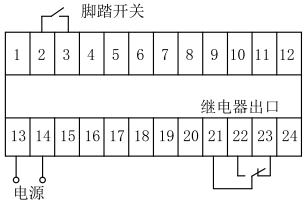
一、概述

HHSC01可编程灌装机智能控制器(以下简称控制器)是专为灌装机特别设计的，采用进口工业级主控芯片，抗干扰能力强、可靠性高、功能强、安装方便。

二、主要技术数据

- 1、工作电源：AC380V、220V 50Hz，允许电压波动范围为(85%~110%)Ue；
- 2、显示方式：双排LED显示，上四位显示时间，下五位显示计数值；
- 3、延时范围：0.01s~999.9s；
- 4、最大计数值：99999次；
- 5、环境温度：-5℃~40℃；
- 6、海拔：≤2000m；
- 7、湿度：安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度≤50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 8、安装方式：面板式。

三、接线图



①

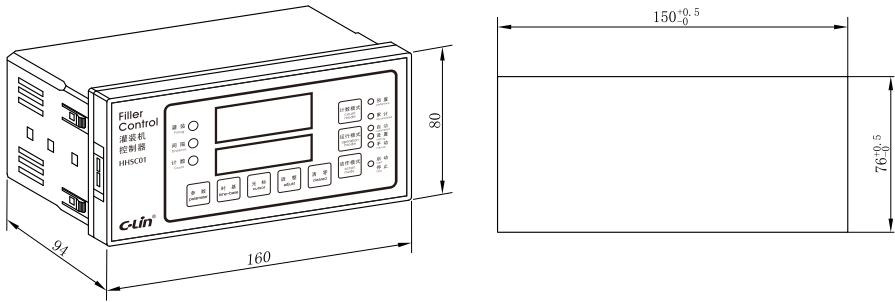
七、面板按键说明

- 1、参数键：用来对灌装时间、间隔时间和计数预置值选择调整，面板左侧的三只发光管对应指示。
- 2、光标键：选择好要调整的参数后，按动光标键相对应的数码管会闪烁，表示可对其调整数值。
- 3、调整键：按动调整键，数字从0~9之间递增变化。
注：以上三键停止操作4秒钟后数码管不再闪烁。
- 4、时基键：有0.1s和0.01s两种，按下时基键轮流选择，小数点移位指示，间隔时间时基和灌装时间时基是一致的。
- 5、清零键：对实际灌装计数值清零。
注：以上五个按键只有在控制器还没有启动灌装时才有效，而下面三个按键则随时有效。
- 6、计数模式：可选择预置和累计两种模式。在预置计数模式，计数到预置值时，计数指示灯闪烁，停止灌装，此刻按“动作模式”键也不会灌装。如果用户要继续灌装，则按“计数模式键”1次切换为累计计数模式或按“清零”键对实际计数值清零，再按“动作模式”键便可继续工作。累计模式时则递增计数，大于99999时系统会自动清零重新计数，两种模式可随时切换。
- 7、运行模式：可选择为自动、设置、手动三种模式。

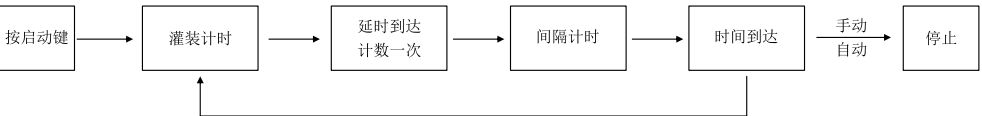
- a) 设置模式：其作用是方便用户不知道确切灌装时间时帮助其初步设置灌装时间。当用户设定灌装流量后，把灌装时间设置为尽可能大。然后按“动作模式”键开始灌装，用户监视灌装器件，待灌装到要求量时，立即再按“动作模式”键。此时，当前的时基和实际灌装时间自动记忆下来作为以后灌装的时间和时基，同时计数次数加一。
- b) 手动模式：每按一次动作模式键，从灌装到间隔工作一个周期便计数一次自动停止下来，再按一次动作模式键便又开始灌装。
- c) 自动模式：按下动作模式键后控制器便自动按照设定好的参数先灌装→延时→时间到(计数)→间隔→延时→时间到→再灌装→延时→时间到(计数)→间隔→延时→时间

③

四、外形及开孔尺寸图(mm)



五、工作流程图



六、触点工作状态

没有电源时，控制器出口触点21、23常闭，21、22常开；在灌装状态时，触点21、22闭合，21、23断开；在间隔状态时，21和22断开，21和23闭合。

②

到，一个周期接一个周期重复工作，直到达到计数预置数(预置模式)或再按一下动作模式键控制器便停止工作。

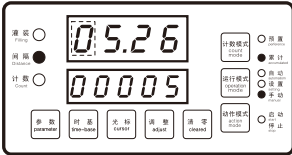
- 8、动作模式键：在停止时启动控制器工作，在控制器工作时便使其停止。

八、使用说明

上电后控制器处于手动和累计工作状态(对应的发光管点亮指示)，同时上排第一位数字闪烁，上排显示上次设置间隔时间值(间隔指示灯亮)，下排显示上次设置的计数预置值，4秒后停止闪烁并显示上次所走到的计数值，此时所有按键操作均有效，由用户根据需要来设置各种参数和工作状态。

- 1、按照控制器底座上的接线图将产品接入控制电路中。
- 2、以上次设置的计数值5次、所走到的计数值4次、灌装时间12.34s、间隔时间5.26s、需设置灌装时间285.6s、间隔时间63.7s、计数次数8次、预置计数模式、自动模式为例。

通电后第一排第一位数字闪烁，“间隔”、“累计”、“手动”指示灯亮

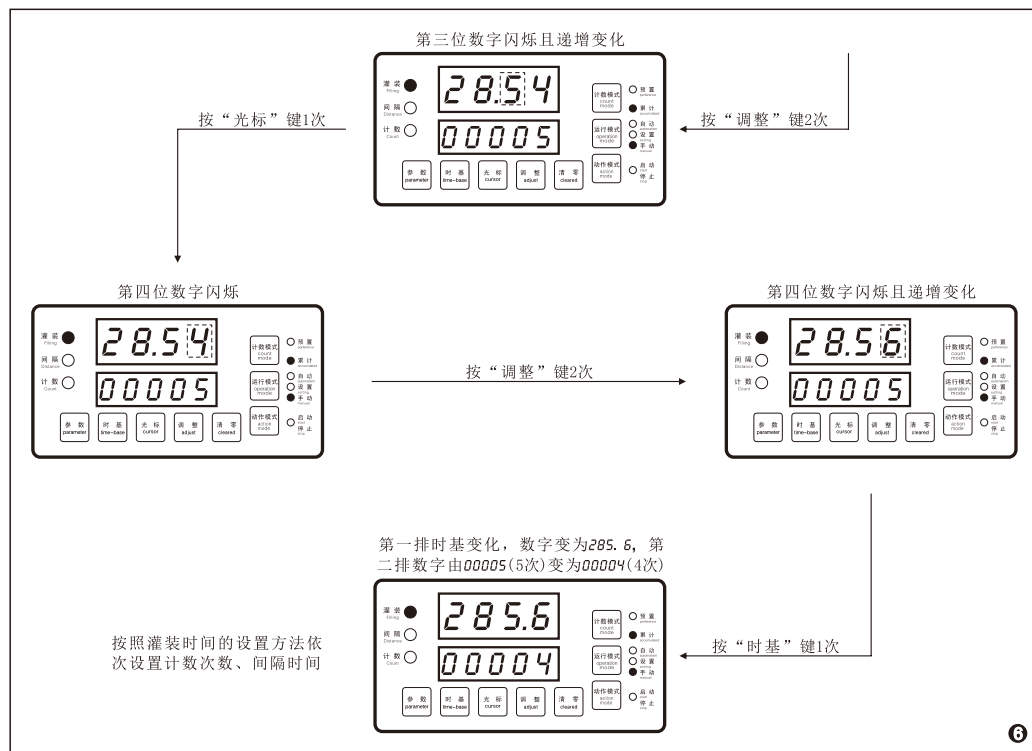
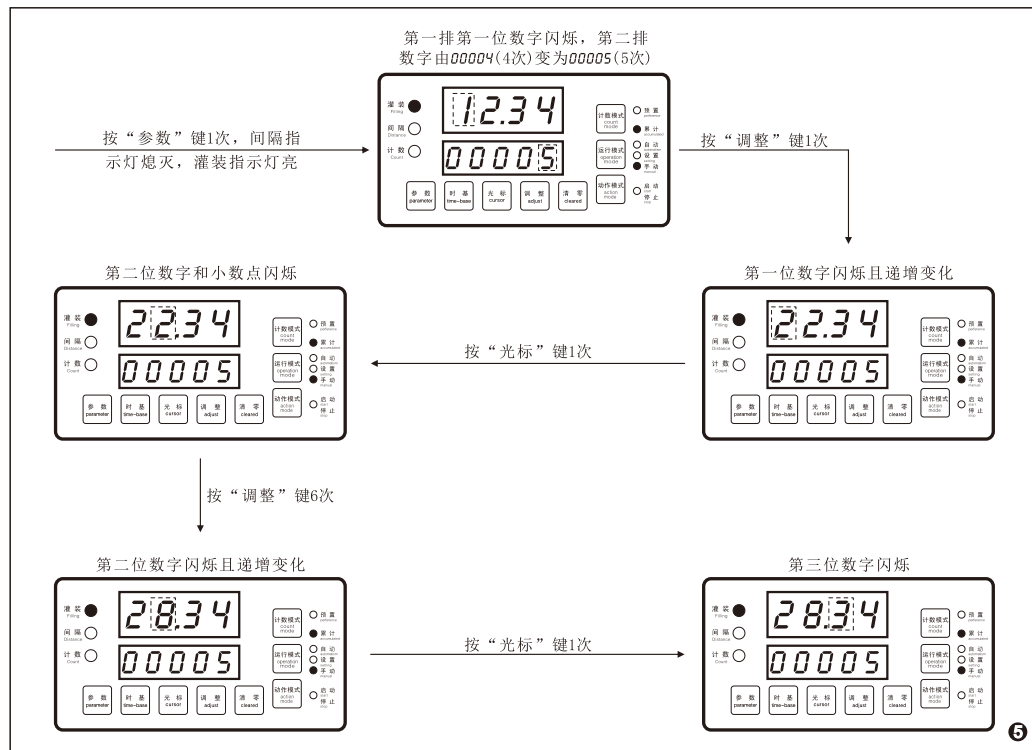


4S后

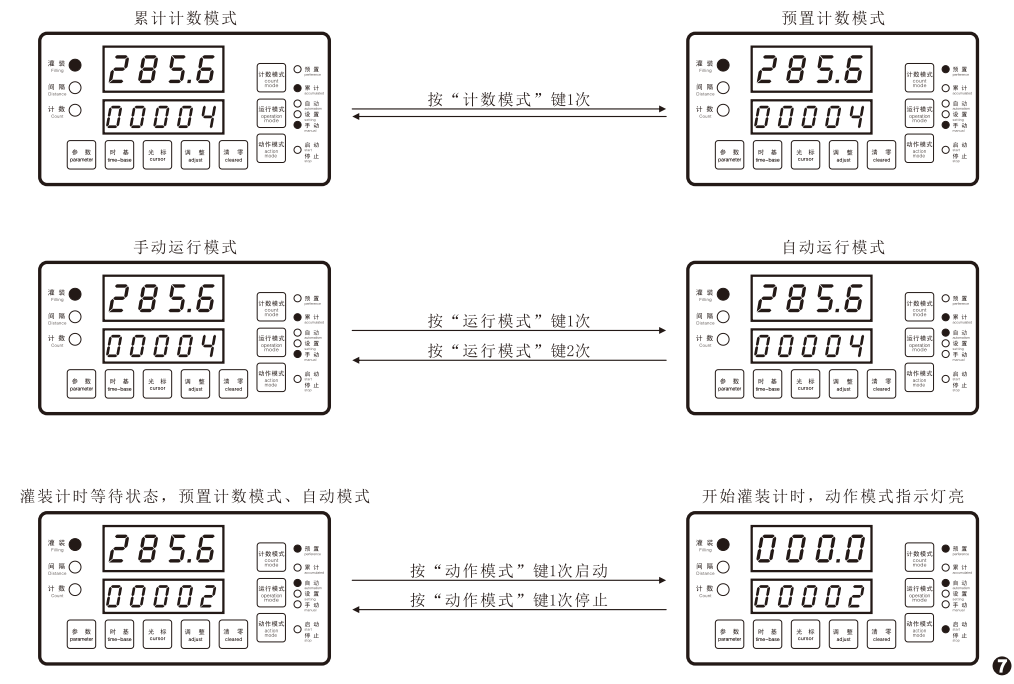
第一排第一位数字停止闪烁，第二排数字由00005(5次)变为00004(4次)



④



3、计数模式、运行模式、动作模式的设置



注：用户还可以由底座的脚踏开关接口来启动控制器。

九、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHSC01 AC220V 100只。

C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话：0577-6273 5555 传真：0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询：0577-62731208

国家高新技术企业 浙江省著名商标

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHSC01

可编程灌装智能控制器

非常感谢您使用欣灵牌控制器,使用产品前
请阅读使用说明书!

07A052E3