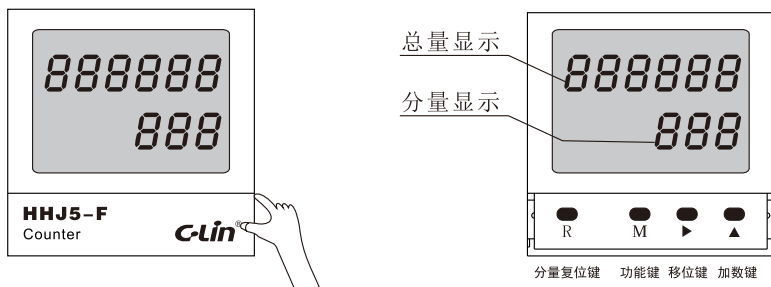


七、功能设置

首先用手钩住盖板右侧的凹形部分(左下图以HHJ5-F为例)轻轻的向外拉, 打开盖板后见下图右所示, 然后按需求进行设置。



1. 按键功能

① “M” 功能键: 按一下“M”键, 下排显示分量设置, 上排显示总量设置(总量设置仅限HHJ5-K):

长按“M”键4秒不放, 依次显示: $R1$ 、 $R2$:

说明: $R1$: $R1-00.0$ 表示分量自动清零时间(设置范围: 0.1秒~99.9秒);

$R2$: $R2---L$ 表示低频计数(计数频率 ≤ 30 次/秒);

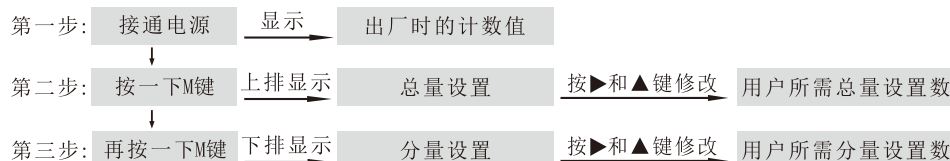
$R2---H$ 表示高频计数(计数频率 ≤ 1000 次/秒);

② “▶” 移位键: 按此键移动位数, 如百位移到十位或移到个位;

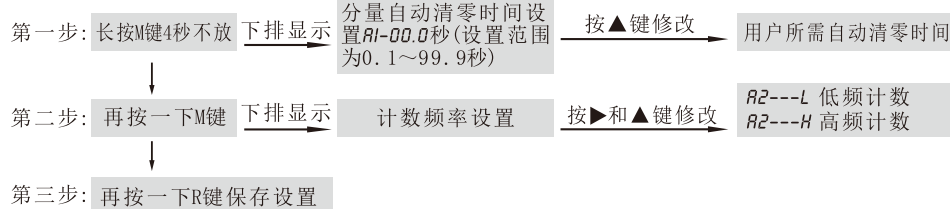
③ “▲” 加数键: 按此键对选中的项目进行加数, 实现递增变化;

④ “R” 复位键: 按此键对分量及输出状态进行复位, 对总量无效。

2. 预置数设置(HHJ5-F无第二步操作, 无总量设置)



3. 参数设置



注: 1) 设置过程中闪烁的数字可以修改, 任何时候按R键都能保存设置;

2) 总量设置建议大于分量;

3) 总量复位需短接背面端子。

例: HHJ5-F分量设置数为400, 自动清零时间为15秒, 计数信号为高频计数, 显示代码如下:

400 $R1-15.0$ $R2---H$ 最后按一下R键保存设置

例: HHJ5-K总量设置为1200, 分量设置为400, 计数信号为高频计数, 自动清零时间为15秒, 显示代码如下:

1200 400 $R1-15.0$ $R2---H$ 最后按一下R键保存设置

八、使用说明

1. “R” 键既是复位键又是确认键, 在每次参数设置完后必须按此键确认, 才会按新设置的参数工作;

2. 输入接点信号时, 若出现误计数, 请先把计数频率调为低频计数, 若效果不佳, 再在计数信号输入端⑧、⑨之间接1个4.7 μ F/50V电解电容, ⑧接电容负极, ⑨接电容正极(拨段开关为NPN时接电容无效);

3. 计数信号输入线与复位控制线应尽量短, 避免与电源线或动力线同管/绞合走线, 必要时请使用屏蔽导线, 且复位端切勿输入电压, 以免损坏产品;

4. 传感器请选用本公司直流(DC10V~30V)常开型光电开关、接近开关、霍尔开关。

九、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量:

例: 1) HHJ5-F AC/DC100~240V 600只

2) HHJ5-K AC/DC24V 600只

4



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: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
官网: www.c-lin.cn 邮箱: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江著名商标

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHJ5-F
HHJ5-K
计数继电器

非常感谢您使用欣灵产品, 使用前请阅读
使用说明书!

29A089Q1

一、概述

HHJ5-F/K计数继电器适用于交流50/60Hz，额定工作电压AC380V、AC/DC100~240V、AC/DC24V的控制电路中作计数元件，按要求接通或分断电路实现自动控制的目的。

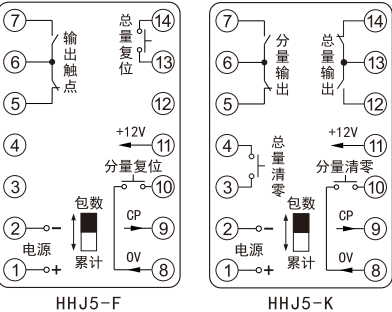
采用单片机和EEPROM储存器、计数信号光电隔离、6位LED数字显示，具有计数范围广、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

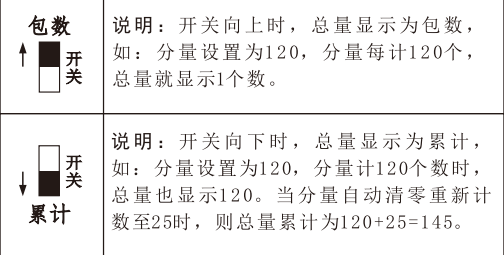
二、主要技术数据

1. 工作电压(控制电源电压)：AC380V、AC/DC100~240V、AC/DC24V 50/60Hz，允许电压波动范围为(85%~110%)U_e；
2. 计数范围：1~999999；
3. 计数显示：a) 总量：分量计数值之和，有[包数]和[累计]两种计数方式，达到总量设定值时停止计数，需手动复位(仅HHJ5-K带总量输出)；
b) 分量：显示每批个数，到达分量设定值时触点输出，t秒后自动复位；
4. 计数信号：a) 接点信号：继电器触点、行程开关等；
b) 电平信号：脉冲电平(H：DC4V~30V有效，L：0~DC2V无效)；
c) 传感器信号：光电开关、接近开关、霍尔开关；
5. 计数频率：a) 低频计数：≤30次/秒，最小信号脉冲≥15ms；
b) 高频计数：≤1000次/秒，最小信号脉冲≥0.5ms，信号占空比为50%；
6. 计数方式：加法计数；
7. 复位方式：a) 总量：HHJ5-F短接⑬、⑭端子复位；HHJ5-K短接③、④端子复位；
b) 分量：短接⑧、⑩端子复位或按面板R键；
8. 停电记忆：10年；
9. 触点容量：3A AC250V(阻性)；
10. U_e/I_e：使用类别下各个额定工作电压U_e/额定工作电流I_e：AC-15 AC250V/0.75A；AC-12 AC250V/3A；
11. 约定发热电流I_{th}：5A；
12. 额定绝缘电压U_i：400V；
13. 额定冲击耐受电压U_{imp}：2.5KV；
14. 污染等级：3级；
15. 防护等级：前面板IP20；
16. 环境温度：-5℃~+40℃；
17. 相对湿度：≤90%；
18. 海拔高度：≤2000m；
19. 安装方式：面板式；

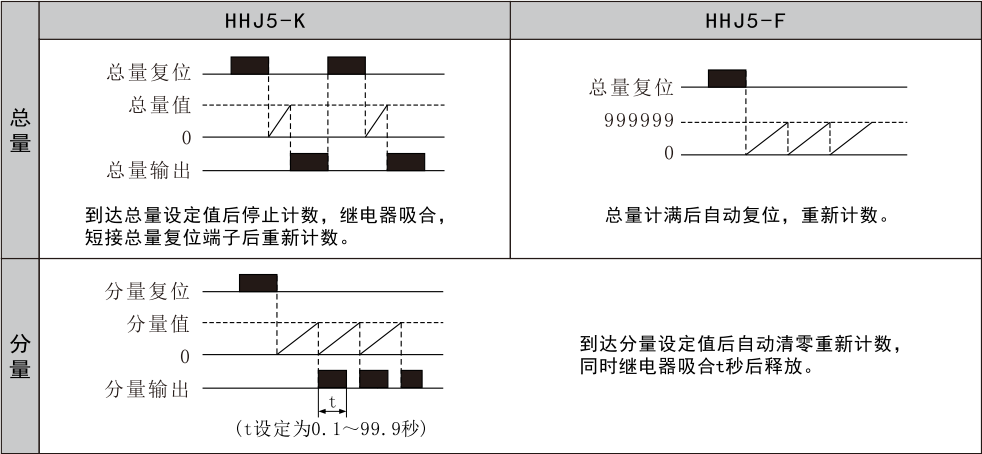
三、接线图



总量显示切换开关(产品背部)

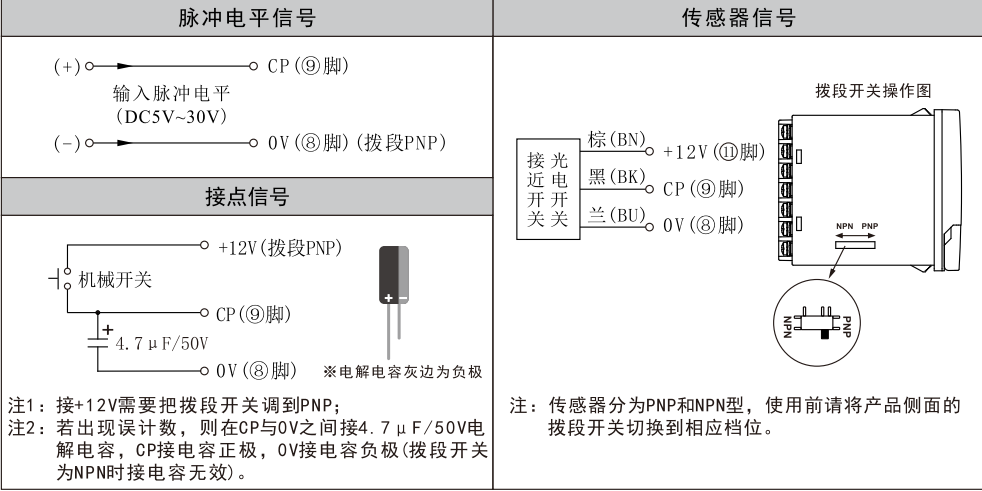


四、工作模式图



注：HHJ5-F无总量输出功能，也无法设置总量值。

五、计数信号输入



注：优先选配本公司直流(DC10~30V)常开型光电/接近/霍尔开关，每台计数器出厂时赠送一个4.7μF/50V电解电容。

六、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸：67.5^{+0.5}×67.5^{+0.5}mm)

