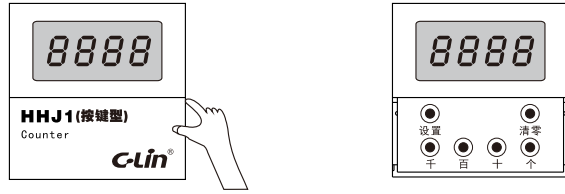


七、参数设置

首先用手钩住盖板右侧的凹形部分(如图所示)轻轻的向外拉, 打开盖板后见图右所示(注意不要用力过大, 以免将盖板弄断)。



1、预置数查阅

- 第一步: 接通电源 → 显示 → 出厂时的计数值
- 第二步: 按一下设置键 → 显示 → 当前的预置数
- 第三步: 再按一下设置键, 预置数查阅关闭, 显示计数值, 如果再按一下设置键, 又显示预置数。

2、预置数设置 (例: 1327)

- 第一步: 接通电源 → 显示 → 出厂时的计数值
- 第二步: 按一下设置键 → 显示 → 出厂时的预置数 → 按个十百千键修改为 → 用户所需预置数1327, 然后按清零键保存设置

3、N/C/F/R/X 制式与记忆/不记忆及C/R制式时间设置和倍率设置(N/F/X制式无第四步);

- 第一步: 长按设置键4秒不放 → 显示 → 倍率关系设置 → 按个位键显示
- | | |
|------|------------|
| R1-1 | 表示×1倍率关系 |
| R1-2 | 表示×10倍率关系 |
| R1-3 | 表示×100倍率关系 |
- 第二步: 再按一下设置键 → 显示 → 记忆/不记忆设置 → 按个位键显示
- | | |
|------|---------|
| R2-0 | 表示无记忆功能 |
| R2-1 | 表示有记忆功能 |
- 第三步: 再按一下设置键 → 显示 → 输出模式设置 → 按个位键显示
- | | |
|------|-------|
| R3-N | 表示N制式 |
| R3-C | 表示C制式 |
| R3-F | 表示F制式 |
| R3-R | 表示R制式 |
| R3-H | 表示X制式 |
- 第四步: 再按一下设置键 → 显示 → C和R制式自动复位时间设置 → 按个十键修改
- | | |
|-------|----------------------------|
| R-0.3 | 表示C制式自动复位时间 (t设置为0.1~9.9秒) |
|-------|----------------------------|
- 第五步: 按一下清零键保存设置


注: 计数过程中查阅参数不影响计数。

八、订货说明

- 1、订货须写明产品型号、工作电压、数量;
- 2、常规出厂时默认为N制式, 有记忆功能, 倍率为×1; 如需其它制式或无记忆功能及其他倍率关系请按上述步骤设置;

例: HHJ1(按键型) AC220V 600只





使用说明书
Products Instructions

HHJ1(按键型)

计数继电器 N/C/F/R/X制式

非常感谢您使用欣灵牌计数器, 使用产品前
请阅读使用说明书!

29A00200

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



一、概述

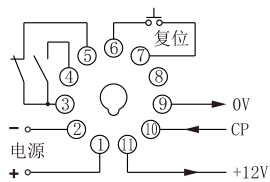
HHJ1(按键型)计数继电器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

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、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ; DC24V。
2. 计数范围: 1~9999($\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$ 倍率);
3. 计数信号: a) 触点信号: 接点、行程开关等;
b) 电平信号: 正脉冲电平(H: DC4V~30V), 最小计数脉宽 $\geq 15\text{ms}$;
c) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
4. 计数速度: a) 接点信号: 30次/秒;
b) 电平和传感器信号: 100次/秒;
5. 停电记忆: 10年;
6. 输出模式: N、C、F、R、X制式;
7. 触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15);
8. 约定发热电流 I_{th} : 5A;
9. 额定绝缘电压 U_i : 400V;
10. 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5KV;
11. 污染等级: 3级;
12. 防护等级: 前面板IP20;
13. 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
14. 相对湿度: $\leq 90\%$;
15. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
16. 安装方式: 面板式、35mm导轨或底座固定安装;

三、接线图



注1: ①、②端为电源输入端(直流时①为正极, ②为负极);
③、④为常开触点, ③、⑤为常闭触点; ⑥、⑦为复位端; ⑨为0V端; ⑩为计数信号输入端; ⑪为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端。

注2: 计数信号输入线与复位控制线应尽量短, 避免与其它如电源线和动力线同管或绞合走线, 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。

四、计数信号输入

电平计数	<p>(+) 输入脉冲电平 (DC4V~30V) (-) 0V</p>	PNP型传感器	<p>棕 — +12V (⑪脚) 黑 — CP (⑩脚) 兰 — 0V (⑨脚)</p>
接点信号计数	<p>机械开关 +12V (⑪脚) CP (⑩脚) 4.7 μF/50V 0V (⑨脚)</p> <p>注: 如出现多计或少计数时, 请在CP信号端与0V之间接4.7 μF/50V电解电容。</p>	NPN型传感器	<p>棕 — +12V (⑪脚) 黑 — CP (⑩脚) 兰 — 0V (⑨脚)</p> <p>注: 如配NPN型传感器时必须在CP信号端与+12V之间接2KΩ电阻。</p>

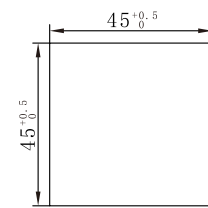
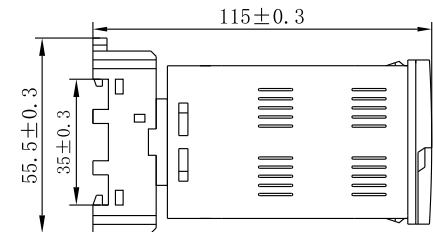
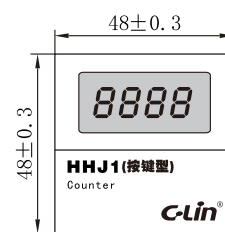
注: 计数器优先选配直流(DC10~30V)PNP常开型光电开关或接近开关, 如配NPN型时请按上图外接2K Ω 电阻(每台计数器出厂时随机配送2K Ω 电阻和4.7 μF /50V电解电容各一个)。

五、输出模式图

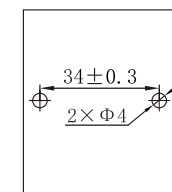
N制式	<p>复位 设定值 0 输出</p> <p>到达设定数后停止计数, 继电器吸合, 按复位按钮后重新计数。</p>	C制式	<p>复位 设定值 0 输出</p> <p>(t设定为0.1~9.9秒)</p> <p>到达设定数后自动复零重新计数, 同时继电器吸合t秒后释放。</p>
F制式	<p>复位 设定值 0 输出</p> <p>到达设定数后继续计数, 继电器吸合, 按复位按钮后重新计数。</p>	R制式	<p>复位 设定值 0 输出</p> <p>(t设定为0.1~9.9秒)</p> <p>到达设定数后输出短脉冲t秒, 待脉冲完毕后重新开始计数。</p>
X制式	<p>设定值 0 输出</p> <p>到达设定数后继电器吸合, 再倒计至0时释放, 如此循环。</p>		

注: N、F、X制式需手动复零, C、R制式为自动复零。

六、外形及开孔尺寸图(mm)



面板安装开孔尺寸



底座固定安装开孔尺寸