

七、参数设置

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

- 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, 然后按清零键保存退出

3. 倍率设置、记忆功能设定、输出模式设定、C/R制式时间设置(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
- 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
- 第三步: 再按一下设置键 显示 输出模式设置 按个位键显示
- 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
- 第五步: 按一下清零键保存设置
- | | |
|-------|----------------------------|
| R1-1 | 表示×1倍率 |
| R1-2 | 表示×10倍率 |
| R1-3 | 表示×100倍率 |
| R2-0 | 表示无记忆功能 |
| R2-1 | 表示有记忆功能 |
| 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 |
| R-0.3 | 表示C制式自动复位时间 (t设置为0.1~9.9秒) |

4. 计数频率设置

- 第一步: 长按千键6秒 显示 计数频率设置 按个位键显示
- 第二步: 按一下清零键保存设置
- | | |
|------|-------------|
| R0-H | 表示100Hz高频计数 |
| R0-L | 表示30Hz低频计数 |


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) AC/DC100~240V 800只





欣灵

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产品, 使用前请阅读
使用说明书!

29A077P0



一、概述

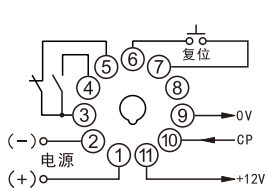
HHJ1 (按键型) 计数继电器适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压240V及以下的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

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、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: 1~9999($\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$ 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. 计数频率: a) 低频计数: ≤ 30 次/秒, 最小信号脉冲 $\geq 15\text{ms}$;
b) 高频计数: ≤ 100 次/秒, 最小信号脉冲 $\geq 0.5\text{ms}$, 信号占空比为50%;
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);
8. 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 U_e :AC250V, I_e :3A;
9. 约定发热电流 I_{th} : 5A;
10. 额定绝缘电压 U_i : 400V;
11. 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5KV;
12. 污染等级: 3级;
13. 防护等级: 前面板IP20;
14. 环境温度: $-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$;
15. 相对湿度: $\leq 90\%$;
16. 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)</p>	PNP型传感器	
接点信号计数	<p>注: 如出现多计或少计数时, 请在CP信号端与0V之间接4.7μF/50V电解电容。</p>	NPN型传感器	<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>

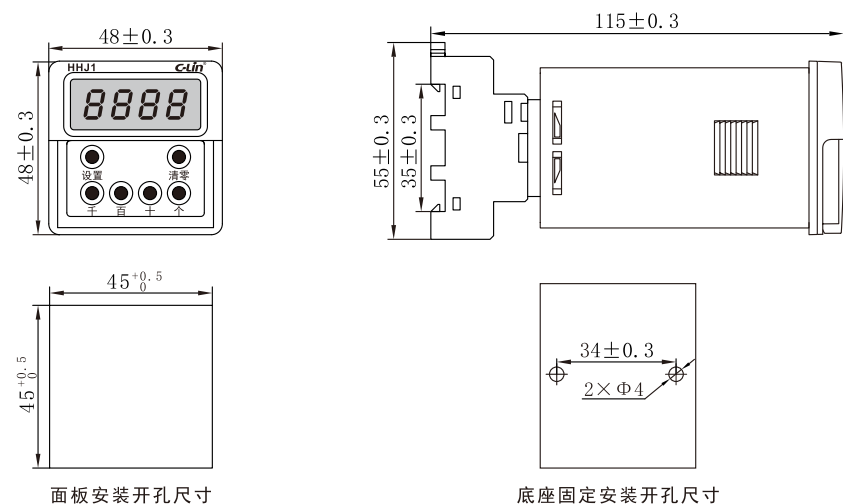
注: 优先选配直流(DC10~30V) PNP常开型光电开关或接近开关, 如配NPN型时请按上图外接2KΩ电阻(每台计数器出厂时随机配送2KΩ电阻和4.7μF/50V电解电容各一个)。

五、输出模式图

N制式	<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>(t设置为0.1秒~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>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>(t设置为0.1秒~9.9秒)</p> <p>到达设定数后输出短脉冲t秒, 待脉冲完后重新开始计数。</p>
X制式	<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制式需手动复位, C、R制式为自动复位。

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