

一、概述

HHJ4、HHJ5钢筋调直机专用计数器（以下简称计数器）适用于交流50/60Hz，额定工作电压220V或380V的控制电路中作计数元件，按预置的数字接通或分断电路。

二、主要技术数据

- 1、工作电源：AC380V、220V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)U_e；

2、计数范围：1~9999；

3、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: 0V~DC2V无效，输入阻抗≥4.7KΩ)；

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、复位方式：按钮开关复零和③、④端子短接复零；

6、停电记忆：10年；

7、输出模式：N制式；

8、辅助输出电源：DC12V, 30mA(Max)；

9、电寿命：1×10⁵次；

10、机械寿命：1×10⁶次；

11、触点容量：AC250V 5A COSΦ=1；

12、安装方式：面板式；
- 三、接线图
-
- 注：接线端子①与②为电源，直流时①为正极，②为负极，③为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源；④为复位端；⑤为计数信号输入端；⑥为0V（即地），⑩、⑪、⑫之间为一组转换的常开、常闭触点，⑩、⑫为常闭触点，⑪、⑫为常开触点。
- 1
- 六、外形及安装尺寸图(mm)
- 外形及外形尺寸(安装开孔尺寸：70.5×70.5mm)
-
- 七、使用说明
- 1、计数器因有记忆功能，需在通电前预置好数字，通电后预置的数字无效。如需重新预置数字，应在预置好后按复位按钮或断电（非保状态）大于0.5s后再接通电源。

2、在保持状态下工作时，具有停电记忆功能，故具有累积计数功能。在非保持状态下工作时，具有开机自动清零功能。
- 八、订货说明
- 订货须写明产品型号、工作电压、数量；
- 例：1) HHJ4(老型) AC220V 500只

2) HHJ5(老型) AC220V 600只
- 3
- 四、工作时序图
-
- N制式
- N制式含义：到达设定数后停止计数，继电器吸合，按复位按钮后复零重新开始计数的模式。
- 五、计数信号输入
- | | | | |
|--------|---|---------|---|
| 电平计数 | <div>(+) 输入脉冲电平 (DC4V~30V) CP(⑤脚)</div> <div>(-) 0V(⑥脚)</div> | PNP型传感器 | <div>棕 +12V(③脚)</div> <div>黑 CP(⑤脚)</div> <div>兰 0V(⑥脚)</div> |
| 接点信号计数 | <div>+12V(③脚)</div> <div>机械开关 CP(⑤脚)</div> <div>4.7μF/50V</div> <div>0V(⑥脚)</div> <div>注：如出现多计或少计数时，请在CP信号端与0V之间接4.7μF电容。</div> | NPN型传感器 | <div>棕 +12V(③脚)</div> <div>黑 2KΩ CP(⑤脚)</div> <div>兰 0V(⑥脚)</div> <div>注：如配NPN型传感器时必须在CP信号端与+12V之间接2KΩ电阻。</div> |
- 注：计数器优先选配直流(DC6~36V)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电容器各一个)。
- 2
- 欣灵电气股份有限公司

XINLING ELECTRIC 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

技术咨询：0577-62731209 www.c-lin.cn
- 中国驰名商标 国家高新技术企业
- C-lin 欣灵
- 使用说明书
Products Instructions
- HHJ4/HHJ5(老型)
钢筋调直机专用计数器
- 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！
- 09A023E0