

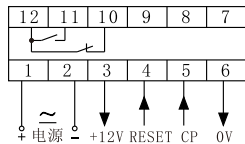
一、概述

HHJ4A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。

二、主要技术数据

- 工作电源：AC380V、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ；DC24V。
- 计数范围：1~9999；
- 计数信号：
 - 接点信号：继电器触点、行程开关等；
 - 电平信号：脉冲电平(H: DC4V~30V有效, L: 0V~DC2V无效, 输入阻抗 $\geq 4.7K\Omega$)；
 - 传感器信号：光电开关、接近开关、霍尔开关；
- 计数速度：
 - 接点信号：30次/秒；
 - 电平和传感器信号：100次/秒；
- 复位方式：按钮开关复零和③、④端子短接复零；
- 停电记忆：10年；
- 输出模式：N制式；
- 辅助输出电源：DC12V, 30mA(Max)；
- 电寿命： 1×10^5 次；
- 机械寿命： 1×10^6 次；
- 触点容量：AC250V 5A $\cos\Phi=1$ ；
- 安装方式：面板式；

三、接线图

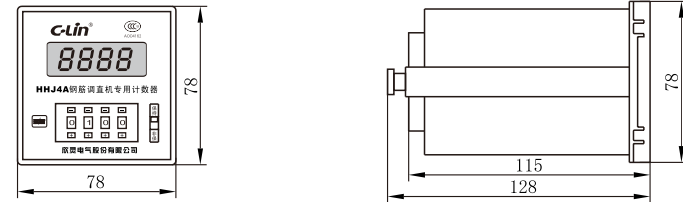


注：接线端子①与②为电源，直流时①为正极，②为负极，③为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源；④为复位端；⑤为计数信号输入端；⑥为0V（即地），⑩、⑪、⑫之间为一组转换的常开、常闭触点，⑩、⑫为常闭触点，⑪、⑫为常开触点。

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

- 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。
- 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。

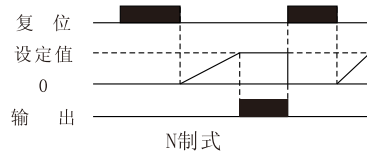
八、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量；

例：HHJ4A AC220V 500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	<p>(+) 输入脉冲电平 (DC4V~30V) CP(⑤脚)</p> <p>(-) 0V(⑥脚)</p>	PNP型传感器	<p>棕 — +12V(③脚)</p> <p>黑 — CP(⑤脚)</p> <p>兰 — 0V(⑥脚)</p>
接点信号计数	<p>机械开关 — +12V(③脚)</p> <p>CP(⑤脚)</p> <p>4.7μF/50V</p> <p>0V(⑥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4.7μF电容。</p>	NPN型传感器	<p>棕 — +12V(③脚)</p> <p>黑 — CP(⑤脚)</p> <p>兰 — 0V(⑥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(DC6~36V)PNP常开型光电开关或接近开关，如配NPN型请按上图外接2K Ω 电阻(每台计数器出厂时随机配送2K Ω 电阻和4.7 μ F电容器各一个)。

②

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

HHJ4A

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！

欣灵 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

09A081E0