

一、概述

JDM16计数器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压220V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

计数器采用单片机电路和EPROM存储器、计数信号光电隔离、3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。

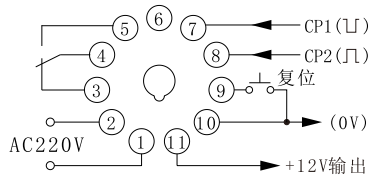
本产品符合GB/T 14048.5的要求。

二、主要技术数据

- 1、工作电源: AC220V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)Ue。
- 2、计数范围: 1~999; 延时范围: 0.1~9.9秒;
- 3、计数信号:
传感器信号: G18M-10N1型接近开关;
- 4、计数速度:
低频计数: 小于或等于50次/秒, 最小信号脉宽 $\geq 20\text{ms}$;
- 5、计数方式: 倒计时;
- 6、停电记忆: 10年;
- 7、复位方式: 按钮开关复零和⑨、⑩端子短接复零;
- 8、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 9、输出模式: R制式;
- 10、设置方式: 按键设置;
- 11、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 12、安装方式: 面板式;

①

三、接线图



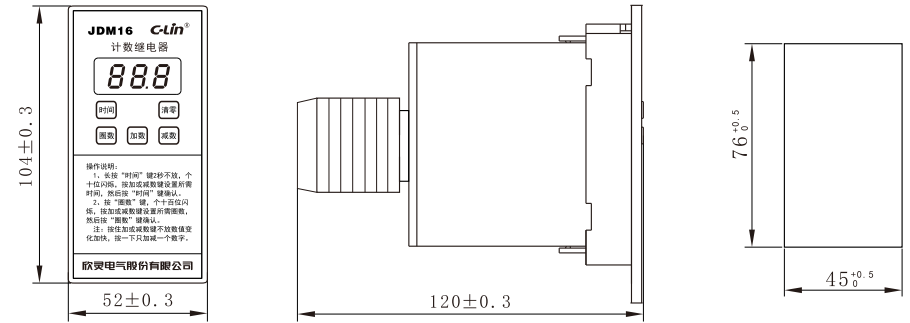
注: 接线端子①与②为电源AC220V; ③、④、⑤之间为一组转换的常开常闭触点, ④、⑤为常开触点; ⑦、⑧为计数信号输入端; ⑨为复位端; ⑩为0V(即地); ⑪为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源。

四、计数信号输入

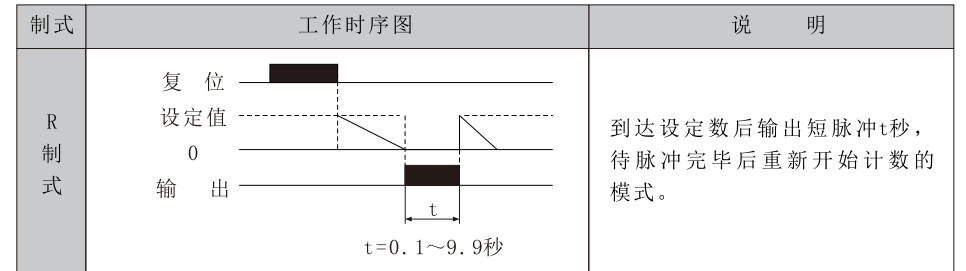
Cp1信号输入计数	
G18M-10N1型NPN型传感器计数	
NPN型传感器	棕 — +12V (⑪脚) 黑 — CP1 (⑦脚) 兰 — 0V (⑩脚)

②

五、外形及安装尺寸图(mm)



六、工作时序图



③

七、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量;
例: JDM16 AC220V 800只



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
 Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
 技术咨询: 0577-62731209



国家高新技术产业化项目 浙江省长沙县

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

JDM16
计数器

R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!

29A049N0