

## 产品概述



RDJ1-9系列计数器，适用于交流50Hz/60Hz，额定电压380V/220V/DC24V的控制电路中作计数元件，按预定的数字接通或分断电路。本产品主要应用于工业自动化控制系统，广泛应用于石油、化工、纺织、机械、矿山、国防、农业、食品、印刷等行业。计数准确，超强抗干扰，高可靠性，外形尺寸与国际接轨。

产品符合：GB14048.5和JB/T8794-1998标准。

## 选型指南

RDJ1-9	4	AC380
产品型号	计数位数	额定工作电压
计数器继电器	4:4位 6:6位	AC380 AC220 DC24V

## 正常工作条件和安装条件

- 海拔：海拔高度不超过2000米；
- 温度：周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃；24h的平均温度不超过+35℃；
- 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的相对湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 污染等级：污染等级为3级；
- 安装条件：在无严重震动和爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在没有雨雪侵袭的地方；在无显著摇动、冲击的振动的地方；
- 安装类别：II；
- 运输和储存条件：计数器应无雨雪侵袭、空气流通、相对湿度不大于95%（+25℃时），温度-10℃~+40℃的环境中贮存和运输，并能经受温度高达+55℃时不超过16h的短期运输与贮存。

## 主要技术数据

工作电压	AC380/220/DC24V，电压波动范围为85%-110%Us		
功耗	≤3VA	电气寿命	≥10 <sup>5</sup> 次
计数范围	1-9999	复位方式	面板复位；接线端子复位
计数速度	30次/秒(max)；最小计数脉冲计数15ms	复位时间	≥0.05秒
辅助电源	DC12V(示意)25mA	电源重启	≥1秒
计数方式	接点计数，传感器计数，直流脉冲计数	机械寿命	≥10 <sup>6</sup> 次
触头数量	1组无源触头输出	安装方式	面板式；装置式；导轨式
触头容量	AC250V 5A COSφ=1；DC24V 7A	开孔方式	面板式：45mm×77mm
使用温度	-5℃ -45℃	使用类别	AC-15 DC-13
存储温度	-20℃ -70℃	绝缘电阻	100MΩ(DC500V)
计数误差	≤1		
耐压	AC1890V 50Hz/60Hz 1min		

# RDJ1-9(JDM9)系列计数器

## 外形及安装尺寸

RDJ1-9系列计数器接线方式：见图1

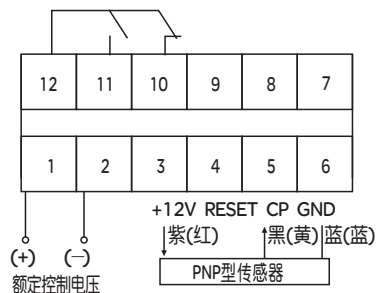


图1 RDJ1-9 接线图

RDJ1-9系列计数器外形安装尺寸：见图2

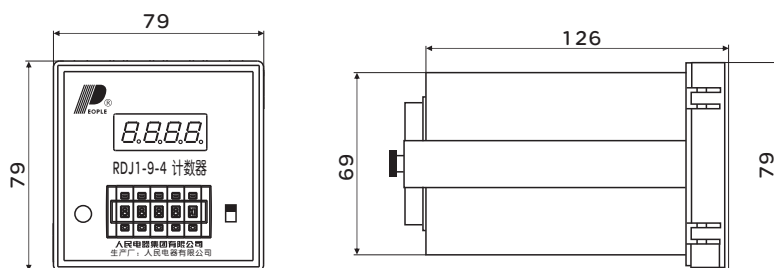


图2 RDJ1-9 外形和安装尺寸

## 订货须知

用户订货必须说明：计数器的名称及型号；额定控制电压。

例如：RDJ1-9-4/220V数量100台。