

## 产品概述



RDJ1-48计数器继电器，适用于交流50Hz/60Hz，额定电压380V/220/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。本产品计数范围宽，具有 $\times 1 \times 10 \times 100$ 倍速率选择，计数准确，超强抗干扰，高可靠性，外形尺寸(48×48mm)与国际接轨。

产品符合：GB/T 14048.5和JB/T8794-1998标准。

## 选型指南

RDJ1-48	8	AC380
产品型号	接线端子数	额定工作电压
计数器继电器	8:8脚 11:11脚	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、相对温度不大于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( $\times 1 \times 10 \times 100$ )	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：46mm×46mm 装置式：孔距为34mm 螺钉为2-M4×30mm 导轨式：35mm导轨
使用温度	-5℃ -45℃		
存储温度	-20℃ -70℃		
计数误差	≤1		
使用类别	AC-15 DC-13		

# RDJ1-48(DH48J)系列计数器

## 外形及安装尺寸

RDJ1-48计数器接线方式：见图(1-4)

RDJ1-48计数器外形安装尺寸：见图(5-8)

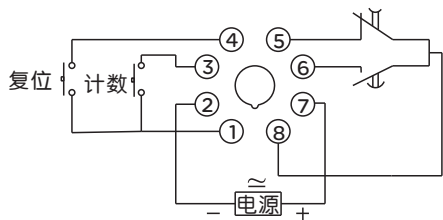


图1 RDJ1-48-8接点计数接线图

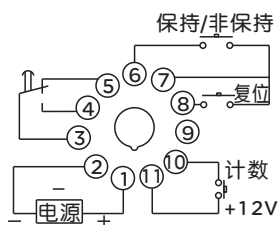


图2 RDJ1-48-11接点计数接线图

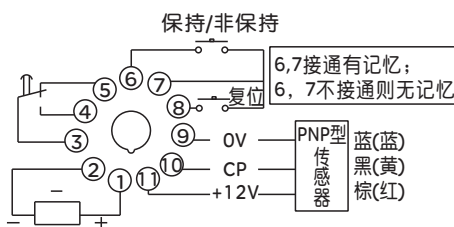


图3 RDJ1-48-11传感器计数接线图

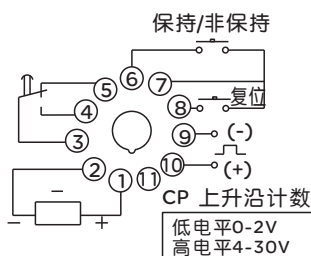


图4 RDJ1-48-11直流脉冲计数接线图

## 安装尺寸



图5 RDJ1-48-8 RDJ1-48-11

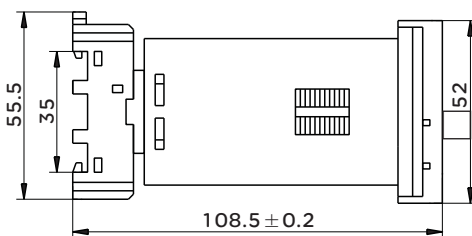


图6 RDJ1-48-8

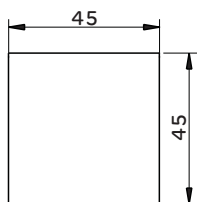


图7 RDJ1-48-8 RDJ1-48-11

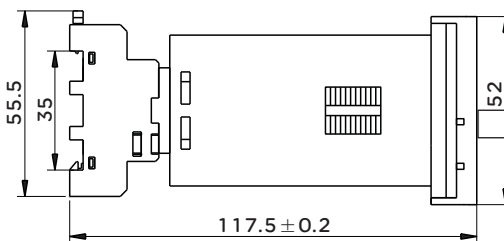


图8 RDJ1-48-11

## 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：RDJ1-48/220V数量100台。