

ZYC48系列数显计数继电器使用说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。
- 阅读后请将说明书妥善保管。

一、概述

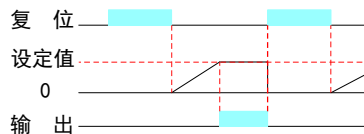
ZYC48系列数显计数继电器是一种可以设置计数值的计数继电器(以下简称计数器)，适用于交流50/60Hz，额定电压380V及以下的控制电路中做计数元件，按预定时间接通或分断电路。

本系列计数器符合GB14048.5和JB/T10047有关要求。

二、主要技术参数

产品型号	ZYC48-8	ZYC48-11
工作电压	AC24~240V 50/60Hz 5VA; DC24~240V 2W	
显示方式	0.36英寸LED数码管显示	
工作模式	常规出厂为N制式	
计数范围	1~9999(×1、×10、×100倍率拨码开关预置)	
计数信号	触点信号	触点信号、电平信号、传感器信号
计数速度	30次/秒(电平和传感器信号100次/秒)	
复位方式	面板按键复位或复位接线端子短接复位	
停电记忆	无记忆功能	可选择记忆功能,数据保持10年
触点容量	AC250V 3A(阻性);DC24V 7A;	
电寿命	1×10 ⁵ 次	
安装方式	面板式、装置式、导轨式	

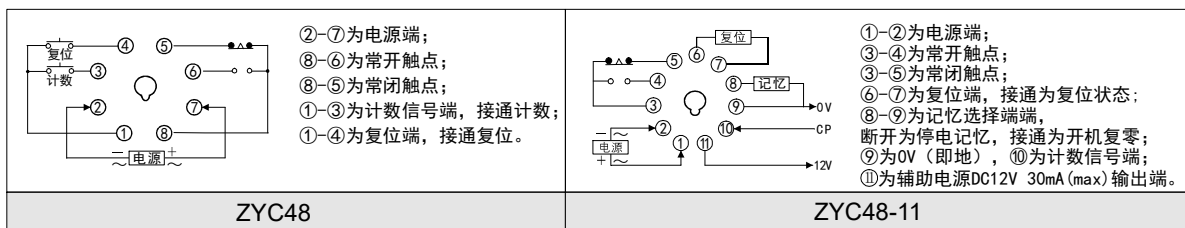
注解:



N制式

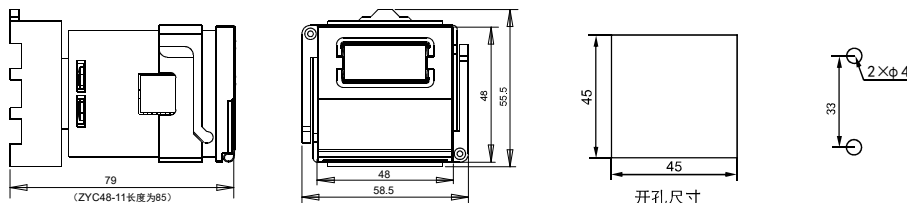
N制式：到达设定数后停止计数，继电器吸合，按复位按钮后复位并重新开始计数。

三、接线图



四、外形尺寸及安装方式

1、外形尺寸



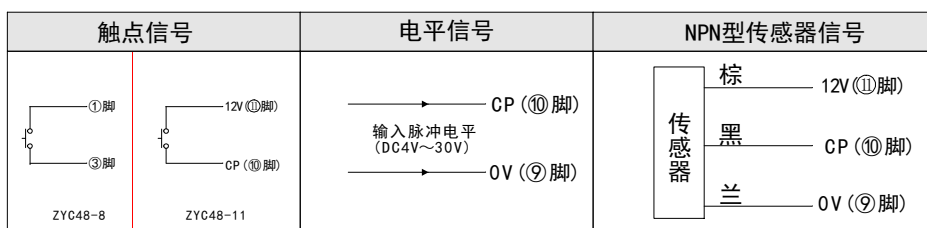
2、安装方式

面板式安装：开孔尺寸为45mm×45mm

导轨式安装：35mm导轨

装置式安装：孔距为33mm，安装螺钉为2-M4×20mm

五、计数信号接入



触点信号：接点、行程开关等。

电平信号：正脉冲电平H:DC4~30V, 最小计数脉宽≥15ms。

传感器信号：接近开关、光电开关、霍尔开关等。

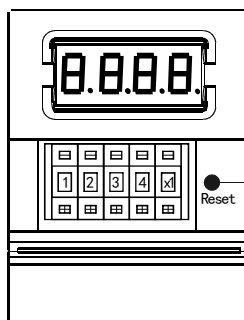
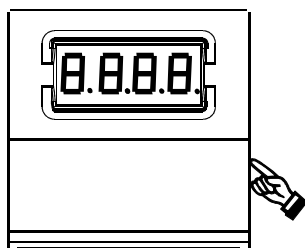
计数器优先选配直流（DC6~36V）NPN常开型接近开关或光电开关。

六、产品使用说明

- ★请严格按照计数器外壳上接线图正确接线，电源参数必须符合要求。
- ★本系列计数器是预置数计数器，需在通电前设置好数字，通电后设置的数字无效。如需重新预置数字，应在预置好后按复位按钮或断电≥0.5s后再接通电源。
- ★计数信号线与复位信号线应尽量短，应避免与其他电源线和动力线同管或绞合走线，必要时请使用屏蔽导线，且复位端切勿输入电压，以免损坏产品。

七、计数值设定说明

首先用手勾住盖板侧边，如下左图所示，稍微用力外拉，打开盖板后见右图所示，根据所需设置数字。



图中设定值为1234，倍率关系为×1，表示预置计数值为1234×1=1234，计数达到1234时，计数器将会输出动作

面板复位按键

八、订货需知

订货需写明产品型号、数量，定制品需写明要求。

例如 ZYC48-8 200只。