

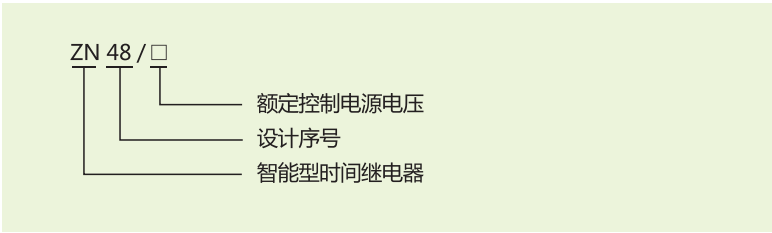
▶ 用途及适用范围

ZN48智能型时间继电器(以下简称继电器)通过设置不同代码可分别设定为单设定时间继电器、双设定时间继电器、累时器、计数器、计米器、转速表、频率表,且每种产品继电器有多种输出工作模式。继电器功能强大,程序控制,触摸按键设定,性价比高,可取代市场上的DH48S、DH48S-S、DH48L、DH48J、JDM9-4等产品。

本产品符合GB 14048.1、GB 14048.5、JB/T10047的标准要求。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度不超过000m。
- 3.2 守卫空气温度上限不超过+40℃,下限不低于-5℃,且24h平均温度不超过+35℃。
- 3.3 大气条件:最高温度为+40℃时,空气相对湿度不超过50%;在较低的温度下可允许有较高相对湿度,例如+20℃时达90%,对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级:3级。
- 3.5 安装条件:安装在无显著动摇、冲击和振动,无爆炸危险介质中,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及较多导电尘埃存在的地方。

▶ 主要技术数据

- 4.1 工作电源:AC24V、110V、220V、380V 50Hz;DC24V;
- 4.2 触点容量:AC-15:220V/0.75A、380V/0.47A、DC-13:220V/0.27A;Ith:5A
- 4.3 机械寿命:3×10⁵/次;
- 4.4 电寿命:1×10⁵/次;
- 4.5 抗干扰能力见表1。

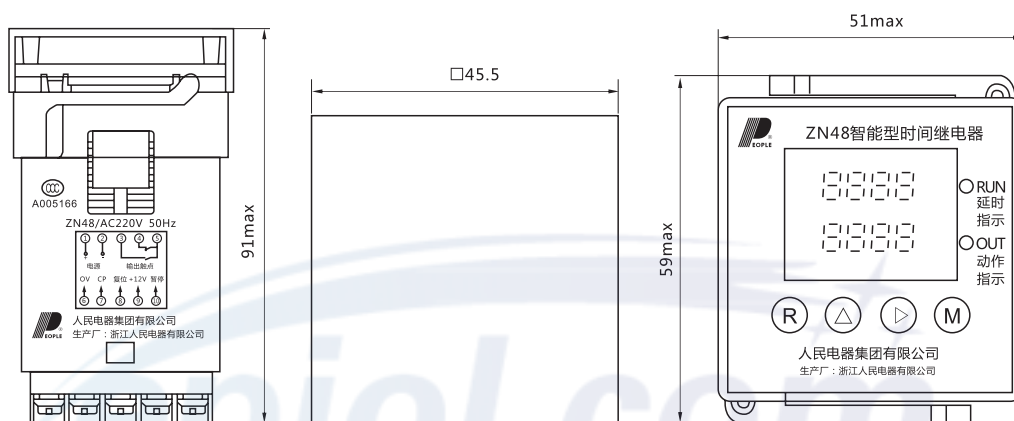
表1

项目	严酷等级
静电放电耐受能力	$\pm 8^* (1+10\%) \text{ kV}$ (空气放电)
快速瞬变耐受能力	对电源线2kV, 持续时间1min
电压变化耐受能力	0.5周期降为30%, 5周期为50周期降为60%

▶ 外形及安装尺寸

5.1 外形及外形尺寸

5.2 安装开孔尺寸：45.5*45.5mm。



▶ 主要技术功能

显示代码	工作模式
1	上电产品工作，到达设定值时继电器吸合 (OUT发光管亮)
2	上电产品不工作 (可通过复位键或复位端子使产品工作)，到达设定值时继电器吸合
3	上电产品工作，到达设定值时继电器释放
4	上电产品不工作 (可通过复位键或复位端子使产品工作)，到达设定值时继电器释放
5	上电产品工作，到达设定值时继电器吸合，5秒后自动复位
6	上电产品不工作 (可通过复位键或复位端子使产品工作)，到达设定值时继电器吸合，5秒后自动复位

显示代码	产品名称	显示范围	备注
01-X	单设定双数显四位时间继电器	0.01s~99.99s	正计时延时
02-X	单设定双数显四位时间继电器	0.01s~99.99s	倒计时延时
03-X	单设定双数显四位时间继电器	1m~9999m	正计时延时
04-X	单设定双数显四位时间继电器	1m~9999m	倒计时延时
05-X	单设定双数显四位时间继电器	1s~9999s	正计时延时
06-X	单设定双数显四位时间继电器	1s~9999s	倒计时延时
07-X	单设定双数显四位时间继电器	1s~99m59s	正计时延时
08-X	单设定双数显四位时间继电器	1s~99m59s	倒计时延时
09-X	单设定双数显四位时间继电器	1m~99h59m	正计时延时
10-X	单设定双数显四位时间继电器	1m~99h59m	倒计时延时
11-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1m~99h59m	正计时延时
12-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1m~99h59m	倒计时延时
13-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1s~99m59s	正计时延时
14-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1s~99m59s	倒计时延时
15-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1s~9999s	正计时延时
16-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1s~9999s	倒计时延时
17-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1m~9999m	正计时延时
18-X	双设定四位双数显四位时间继电器	1m~9999m	倒计时延时
19-X	单设定八位数显累时器	0~99h59m59.99s	立即复位
20-X	单设定八位数显累时器	0~99h59m59.99s	八秒复位
21-X	单设定八位数显累时器	0~9999h59m59s	立即复位
22-X	单设定八位数显累时器	0~9999h59m59s	八秒复位
23-X	单设定八位数显累时器	0~9999d23h59m	立即复位
24-X	单设定八位数显累时器	0~9999d23h59m	八秒复位
25-X	单设定双数显四位频率表	1Hz~9999Hz	分辨率为1Hz
26-X	单设定双数显四位频率表	0.1Hz~999.9Hz	分辨率为0.1Hz
27-X	单设定双数显四位频率表	60~9999rpm每转取1个脉冲	
28-X	单设定双数显四位带倍率频率表	0~9999频率、转速通用型	
29-X	单设定四位数计数器	0~9999 (0V与暂停端短接时为倒计数)	
30-X	单设定四位数计数器	0~9999.999 (0V与暂停端短接时为倒计数)	
31-X	单设定八位数计数器	0~99999999 (0V与暂停端短接时为倒计数)	
32-X	单设定八位数计数器	0~99999999.999 (0V与暂停端短接时为倒计数)	

注：1) d表示天数；h表示小时；m表示分钟；s表示秒；Hz表示赫兹。

2) 代码AA设为01-10时为单设定时间电器，相当于市场上的DH48S、JSS48A、JS48S等。

3) 代码AA设为11-18时为双设定时间电器，相当于市场上的DH48S-S。

4) 代码AA设为19-24时为累时器，相当于市场上的DH48L。

5) 代码AA设为25-26时为频率表。

6) 代码AA设为27时为转速表。

7) 代码AA设为28时为带倍率的频率表。

8) 代码AA设为29、31时为计数器，相当于市场上的DH48J、JDM9-4。

9) 代码AA设为30、32时为计米器。

▶ 订货须知

用户订货时必须说明：

名称及型号，额定控制电源电压（V），所需购买的数量。

例如：ZN48 AC220V 数量20台。