



Ex9PL系列信号灯及蜂鸣器

产品概览

Ex9PL 系列信号灯及蜂鸣器适用于交流 50Hz (或 60Hz)、额定工作电压 400V 及以下或直流工作电压 400V 及以下的电讯、电气等线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其他指示信号之用。

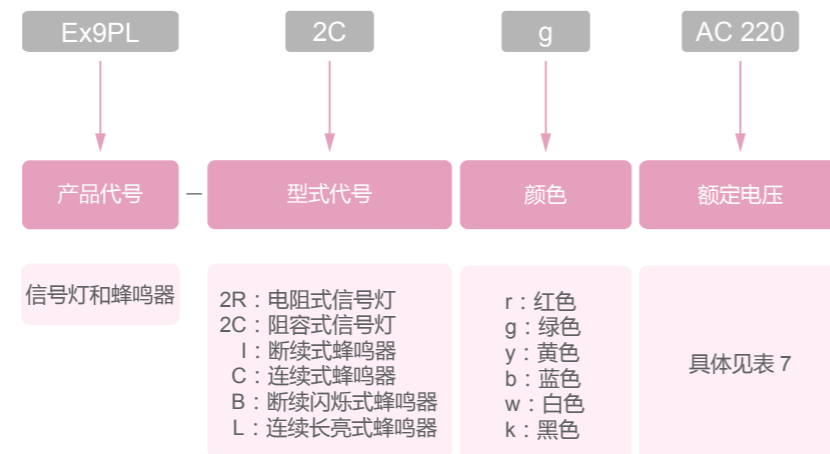
正常工作条件和安装条件

- 使用环境温度：正常工作温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，也可用于周围空气温度 $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 在温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 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；
- 污染等级：3 级；
- 安装类别：III 类；
- 应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；
- 应安装在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。
- 电气寿命：30000 小时

结构特征

- 发光器采用 LED 灯，寿命长、亮度、能耗低；
- 隐蔽式接线端子，安全可靠；
- 锁定螺母在安装板孔径 $\Phi 22.5$ 、 $\Phi 25.5$ 的情况下通用；
- 板前安装高度只有 8mm；
- 信号灯头部防护等级为 IP65，蜂鸣器为 IP20。

选型说明



选型举例

Ex9PL-2Cg AC220 的含义为额定工作电压 AC220V 的阻容式绿色信号灯。



规格代号及基本参数

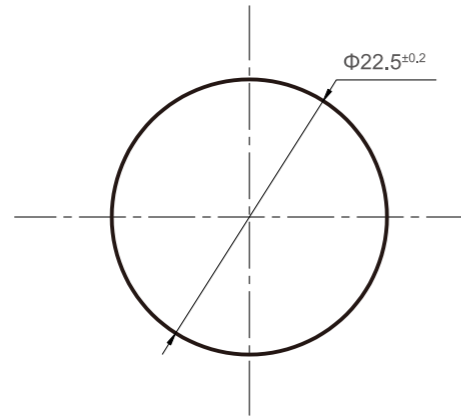
表 7

规格代号	代号解释	颜色	额定工作电压 U_e /V	额定工作电流 I_e /mA	光亮度 cd/m^2	声响度 $\text{dB}/10\text{cm}$
2R	电阻式信号灯 IP65	r：红 g：绿 y：黄 b：蓝 w：白	AC/DC 6 AC/DC 12 AC/DC 24 AC/DC 36 AC/DC 48 AC/DC 110 AC/DC 220 AC/DC 230 AC/DC 240 AC/DC 380 AC/DC 400	≤ 20	≥ 40	—
2C	阻容式信号灯 IP65		AC 110 AC 220 AC 230 AC 240 AC 380 AC 400			
I	断续式蜂鸣器 IP20	r：红 k：黑	AC/DC 24 AC/DC 36 AC/DC 48 AC/DC 110			
C	连续式蜂鸣器 IP20		AC 110 AC 220 AC 230 AC 240 AC 380 AC 400	≤ 30	≥ 20	75 ~ 105
B	断续闪烁式蜂鸣器 IP20	r：红				
L	连续长亮式蜂鸣器 IP20					
⊕ 接线端之间电压的极限范围为 $85\%U_e \sim 110\%U_e$ 。						



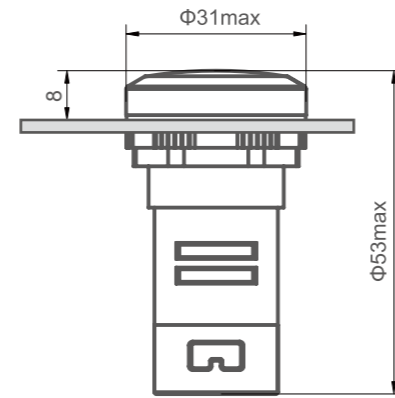
外形及安装尺寸

安装尺寸



外形尺寸

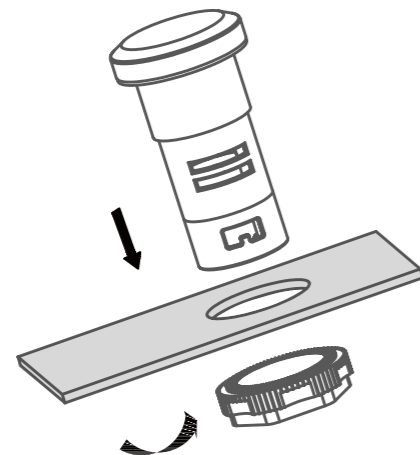
单位 :mm



安装注意事项

- (1) 信号灯在安装使用前应先检查额定工作电压是否符合使用要求；
- (2) 使用前，先拆下信号灯上的锁定螺母，把信号灯从面板前装入，再从面板后拧紧锁定螺母，使信号灯紧固在面板上，最后接上电源线。（如图示）

	mm ²	mm ²
M3.5 0.8N.m	2X 0.5~2.5	2X 0.5~2.5



NEV系列直流继电器

产品概览



应用广泛

应用于高电压，大电流的直流电源领域，如：电动汽车，光伏系统，充电柜，通讯电源

无弧切换，寿命远大于普通直流继电器

- 通过电子元器件与机械触头产品有机结合，实现了触头间物理隔离、无弧切换
- 带额定负载切换时对直流网络冲击远远小于普通直流继电器

先进科技，带来革新

- 无需额外增加驱动电路，可通过MCU直接控制。

助力环保

- 采用独特材料，从原材料环节开始尽量助力环境保护。

选型说明

NEV	10	N	1	K	12
产品系列号	触头电流	接线方式	常开辅助触点数量	控制方式	控制电压
直流继电器	10 : 10A 20 : 20A 40 : 40A 60 : 60A 100 : 100A 160 : 160A 200 : 200A	N : 外接线式 P : 印制线路式	缺省：无辅助触头 1 : 一常开辅助触头	缺省：普通型 K : 快速型	12VDC 24VDC

选型举例：

NEV10N K 12VDC 的含义为订购一台外接线式触头电压为直流750V，触头电流为10A，控制方式为快速型，控制信号电压为直流12VDC的NEV系列直流继电器。