

电力电子及其它电器类

ND16系列 信号灯 (安装尺寸D22/D25)

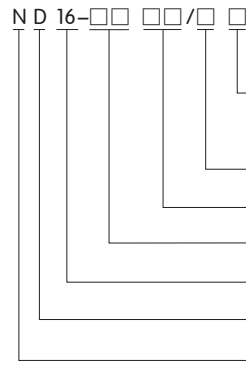


1 适用范围

ND16系列信号灯适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压380V及以下或直流工作电压380V及以下的电讯、电气等线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其它指示信号之用。

符合标准：GB 14048.5。

2 型号及含义



字母C表示头部防护等级IP65，无字母为IP40，蜂鸣器为IP20，带“F”表示可用于电容器柜的放电灯
结构分类代号：“2”电阻式，“4”电容式，无数字表示蜂鸣器
辅助规格代号(见表1)
基本规格代号：22表示信号灯颈部直径
设计序号
信号灯
企业特征号

辅助规格代号	含义	辅助规格代号	含义
A	平面梅花圆形灯罩	AS	超短型平面梅花圆形灯罩
B	平面圆台形灯罩	BS	超短型平面圆台形灯罩
C	弧面波纹圆形灯罩	CS	超短型弧面波纹圆形灯罩
D	弧面圆形灯罩	DS	超短型弧面圆形灯罩
S	双色灯	BK	快速接线型
FS	蜂鸣器(断续闪烁式)	LC	蜂鸣器(连续长亮式)
F	蜂鸣器(断续式)	L	蜂鸣器(连续式)

3 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 海拔高度：不超过2000m。
- 大气条件：在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 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。
- 无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 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和尘埃。
- 颈部尺寸为22的产品： $\Phi 22.3^{+0.4}_0 \text{ mm}$ 与 $\Phi 25.5^{+0.5}_0 \text{ mm}$ 通用。

4 主要参数及技术性能

额定工作电压 $U_e(\text{V})$	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	
	6	12	24	36	48	110	220	380	
额定工作电流 $I_e(\text{mA})$	≤ 20								
基色	绿、黄、红、蓝、白								
工作寿命(h)	≥ 30000								
光亮度(cd/m^2)	≥ 60								
蜂鸣器技术参数									
额定工作电压 $U_e(\text{V})$	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC			
	24	36	48	110	220	380			
额定工作电流 $I_e(\text{mA})$	≤ 20								
响度($\text{dB}/10\text{cm}$)	70								
光亮度(cd/m^2)	≥ 20								

电力电子及其它电器类

5 其它

5.1 结构与性能:

ND16系列信号灯的发光器采用LED灯, 寿命长、能耗低。隐蔽式的接线端子, 安全可靠。特殊的锁定螺母结构, 使产品在安装板孔径 $\Phi 22.5$ 、 $\Phi 25.5$ 的情况下通用。

5.2 使用说明

5.2.1 安装步骤:

- 信号灯在安装使用前应先检查一下额定工作电压是否符合使用要求;
- 使用前, 先拆下信号灯上的塑料锁定螺母, 把信号灯从面板前方装入, 再从面板后拧紧塑料锁定螺母使信号灯紧固在面板上, 最后把电源线接上。

6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	常用规格	备注
	ND16-22A/4 AC110V ND16-22A/4 AC220V ND16-22A/4 AC380V ND16-22A/2 AC/DC6V ND16-22A/2 AC/DC12V ND16-22A/2 AC/DC24V ND16-22A/2 AC/DC36V	ND16-22A/2 AC/DC48V ND16-22A/2 AC/DC110V ND16-22A/2 AC/DC220V ND16-22A/2 AC/DC380V ND16-22A/4 AC/DC220VF ND16-22A/4 AC/DC380VF
	ND16-22B/4 AC110V ND16-22B/4 AC220V ND16-22B/4 AC380V ND16-22B/2 AC/DC6V ND16-22B/2 AC/DC12V ND16-22B/2 AC/DC36V ND16-22B/2 AC/DC24V	ND16-22B/2 AC/DC48V ND16-22B/2 AC/DC110V ND16-22B/2 AC/DC220V ND16-22B/2 AC/DC380V ND16-22B/4 AC/DC220VF ND16-22B/4 AC/DC380VF
	ND16-22C/4 AC110V ND16-22C/4 AC220V ND16-22C/4 AC380V ND16-22C/2 AC/DC6V ND16-22C/2 AC/DC12V ND16-22C/2 AC/DC24V ND16-22C/2 AC/DC36V	ND16-22C/2 AC/DC48V ND16-22C/2 AC/DC110V ND16-22C/2 AC/DC220V ND16-22C/2 AC/DC380V ND16-22C/4 AC/DC220VF ND16-22C/4 AC/DC380VF
	ND16-22D/4 AC110V ND16-22D/4 AC220V ND16-22D/4 AC380V ND16-22D/2 AC/DC6V ND16-22D/2 AC/DC12V ND16-22D/2 AC/DC24V ND16-22D/2 AC/DC36V	ND16-22D/2 AC/DC48V ND16-22D/2 AC/DC110V ND16-22D/2 AC/DC220V ND16-22D/2 AC/DC380V ND16-22D/4 AC/DC220VF ND16-22D/4 AC/DC380VF
	ND16-22AS/4 AC110V ND16-22AS/4 AC220V ND16-22AS/4 AC380V ND16-22AS/2 AC/DC6V	ND16-22AS/2 AC/DC12V ND16-22AS/2 AC/DC24V ND16-22AS/2 AC/DC36V ND16-22AS/2 AC/DC48V

白、绿、
红、黄、
蓝

电力电子及其它电器类

续上表

外形图及尺寸	常用规格	备注
	ND16-22BS/4 AC110V ND16-22BS/4 AC220V ND16-22BS/4 AC380V ND16-22BS/2 AC/DC6V	ND16-22BS/2 AC/DC12V ND16-22BS/2 AC/DC24V ND16-22BS/2 AC/DC36V ND16-22BS/2 AC/DC48V
	ND16-22CS/4 AC110V ND16-22CS/4 AC220V ND16-22CS/4 AC380V ND16-22CS/2 AC/DC6V	ND16-22CS/2 AC/DC12V ND16-22CS/2 AC/DC24V ND16-22CS/2 AC/DC36V ND16-22CS/2 AC/DC48V
	ND16-22DS/4 AC110V ND16-22DS/4 AC220V ND16-22DS/4 AC380V ND16-22DS/2 AC/DC6V	ND16-22DS/2 AC/DC12V ND16-22DS/2 AC/DC24V ND16-22DS/2 AC/DC36V ND16-22DS/2 AC/DC48V
	ND16-22BK/2 AC/DC 24V ND16-22BK/2 AC/DC 220V ND16-22BK/2 AC/DC 380V ND16-22BK/4 AC 220V	ND16-22BK/4 AC 380V ND16-22BK/4 AC 220VF ND16-22BK/4 AC 380VF
	ND16-22S/2 AC/DC 24V ND16-22S/2 AC/DC 220V ND16-22S/2 AC/DC 380V ND16-22S/4 AC 220V	ND16-22S/4 AC 380V ND16-22S/4 AC 220VF ND16-22S/4 AC 380VF
	ND16-22F AC380V ND16-22F AC220V ND16-22F AC/DC110V ND16-22F AC/DC48V ND16-22F AC/DC36V ND16-22F AC/DC24V ND16-22FS AC380V ND16-22FS AC220V	ND16-22L AC/DC36V ND16-22L AC/DC24V ND16-22LC AC380V ND16-22LC AC220V ND16-22LC AC/DC110V ND16-22LC AC/DC48V ND16-22LC AC/DC36V ND16-22LC AC/DC24V

白、绿、
红、黄、
蓝

7 订货须知

- 7.1 电阻式产品交直流通用，电容式产品用于交流场合。
- 7.2 ND16-22S双色灯发光颜色为红色+绿色。
- 7.3 如产品用于专业市场或更高要求场合，可与厂家商定定做。
- 7.4 订货时须说明型号规格、信号颜色、工作电压和数量。

NP2、NP8、ND16安装扳手

