

**ND16 系列**  
**信号灯**  
**(安装尺寸D22/D25)**

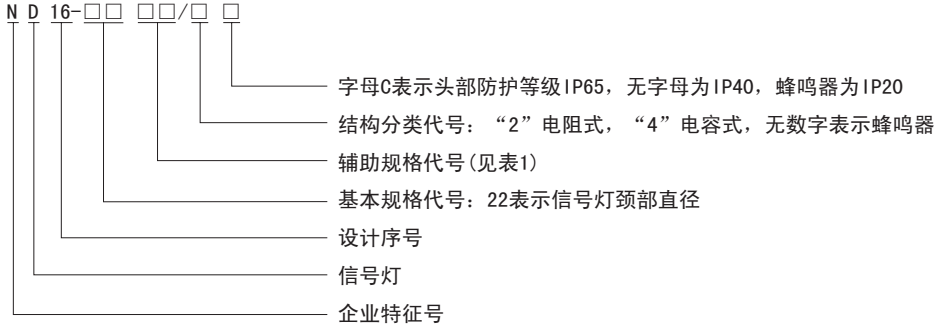


**1 适用范围**

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。

产品符合GB 14048.5。

**2 型号及含义**



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**

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，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 安装类别：III类。
- 3.6 无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 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。
- 3.8 颈部尺寸为22的产品：Φ22.3<sup>+0.4</sup><sub>0</sub>mm与Φ25.5<sup>+0.5</sup><sub>0</sub>mm通用。

**4 主要参数及技术性能**

额定工作电压 U <sub>e</sub> (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 <sub>e</sub> (mA)	≤20							
基色	绿、黄、红、蓝、白							
工作寿命(h)	≥30000							
光亮度(cd/m <sup>2</sup> )	≥60							

**蜂鸣器技术参数**

额定工作电压 U <sub>e</sub> (V)	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC
	24	36	48	110	220	380
额定工作电流 I <sub>e</sub> (mA)	≤20					
响度(dB/10cm)	70					
光亮度(cd/m <sup>2</sup> )	≥20					

## 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:

- a. 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;
- b. 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	白、绿、 红、黄、 蓝
	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		



外形图及尺寸	常用规格	备注
	<p>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</p>	
	<p>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</p>	
	<p>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</p>	<p>白、绿、                      红、黄、                      蓝</p>
	<p>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</p>	
	<p>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</p>	

外形图及尺寸	常用规格	备注
	<p>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</p>	
	<p>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</p>	
	<p>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                      ND16-22FS AC/DC110V                      ND16-22FS AC/DC48V                      ND16-22FS AC/DC36V                      ND16-22FS AC/DC24V                      ND16-22L AC380V                      ND16-22L AC220V                      ND16-22L AC/DC110V                      ND16-22L AC/DC48V                      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</p>	

## 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，可与厂家协商定做。
- 7.4 订货时须说明型号规格、信号颜色、工作电压和数量。

