

## 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 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、事故信号及其它指示信号之用。

符合标准: GB/T 14048.5。

### 2 型号及含义

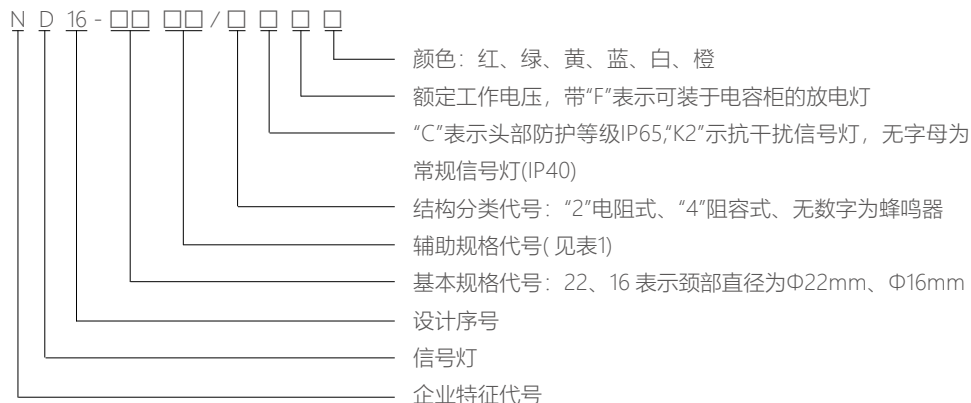


表1

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:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , 24 小时内其平均值不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 不超过 2000m。
- 3.3 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: II 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和尘埃。
- 3.8 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, 颈部尺寸为 16 的产品:  $\Phi 16.2^{+0.2}_0 \text{mm}$



## 4 主要参数及技术性能

额定工作电压 Ue(V)	AC/DC 6	AC/DC 12	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48	AC/DC 110	AC/DC 220	AC/DC 380	AC 110	AC 220	AC 380
额定工作电流 Ie(mA)	≤ 20										
额定冲击耐受电压 Uimp(KV)	2.5										
额定绝缘电压 Ui(V)	400										
允许电压波动范围	±10%										
基色	绿、黄、红、蓝、白、橙										
工作寿命(h)	≥30000										
光亮度(cd/m <sup>2</sup> )	≥40										
蜂鸣器技术参数											

额定工作电压 Ue(V)	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48	AC/DC 110	AC 110	AC 220	AC 380
额定工作电流 Ie(mA)	≤ 20						
响度(dB/10cm)	70~105						
光亮度(cd/m <sup>2</sup> )	≥20						

## 5 其它

### 5.1 结构与性能:

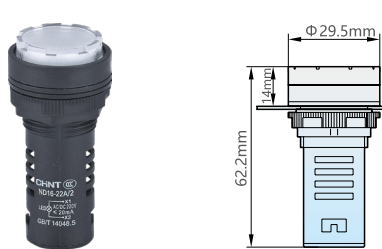
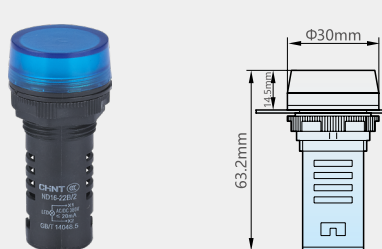
ND16 系列信号灯的发光器采用 LED 灯, 寿命长、能耗低。隐蔽式的接线端子, 安全可靠。特殊的锁定螺母结构, 使产品在安装板孔径 Φ22.5、Φ25.5 的情况下通用。

### 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。

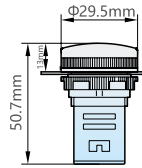
## 6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格	备注
	ND16-22A/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V ND16-22A/4 AC 110V 220V 380V ND16-22A/4 AC 110VF 220VF 380VF	
	ND16-22B/2(C) AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V ND16-22B/4(C) AC 110V 220V 380V ND16-22B/4(C) AC 110VF 220VF 380VF ND16-22B/2K2 AC/DC 110V 220V 380V ND16-22B/4K2 AC 110V 220V 380V 带 C 为 IP65, 抗干扰型均为 IP65	

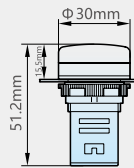
外形图及尺寸	规格	备注
	<p>ND16-22C/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V                      ND16-22C/4 AC 110V 220V 380V                      ND16-22C/4 AC 110VF 220VF 380VF</p>	<p>白、绿、                      红、黄、                      蓝、橙</p>
	<p>ND16-22D/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V                      ND16-22D/4(C) AC 110V 220V 380V                      ND16-22D/4(C) AC 110VF 220VF 380VF                      ND16-22D/2K2 AC/DC 110V 220V 380V                      ND16-22D/4K2 AC 110V 220V 380V                      带 C 为 IP65, 抗干扰型均为 IP65</p>	
	<p>ND16-22AS/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V                      ND16-22AS/4 AC 110V 220V 380V</p>	
	<p>ND16-22BS/2(C) AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V                      ND16-22BS/4(C) AC 110V 220V 380V                      带 C 为 IP65</p>	

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
--------	----	----

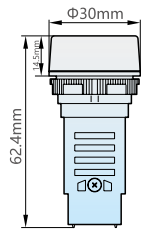


ND16-22CS/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V  
 ND16-22CS/4 AC 110V 220V 380V

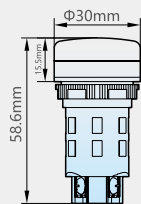


ND16-22DS/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V  
 ND16-22DS/4(C) AC 110V 220V 380V  
 带 C 为 IP65

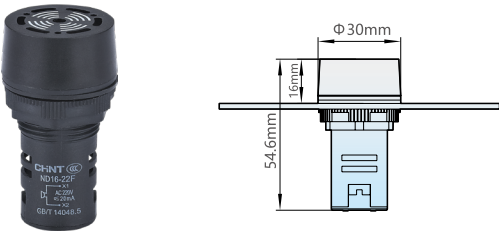
白、绿、  
 红、黄、  
 蓝、橙

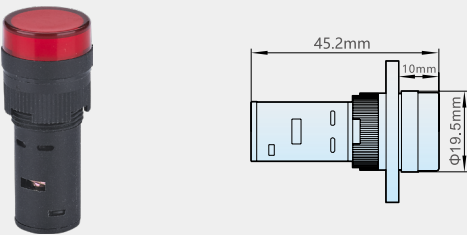


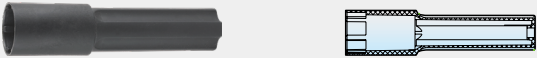
ND16-22BK/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V  
 ND16-22BK/4 AC 110V 220V 380V  
 ND16-22BK/4 AC 110VF 220VF 380VF



ND16-22S/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V  
 双色灯常规颜色为红色和绿色，如需定做请先与厂家联系

外形图及尺寸	规格	备注
	<p>ND16-22F AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 380V</p> <p>ND16-22FS AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 380V</p> <p>ND16-22L AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 380V</p> <p>ND16-22LC AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 380V</p> <p>带灯蜂鸣器只有红色，不带灯蜂鸣器有红色和黑色</p>	

	<p>ND16-16D/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V</p> <p>ND16-16D/4 AC 110V 220V 380V</p>	<p>白、绿、 红、黄、 蓝、橙</p>
---	--	------------------------------

NP2、NP8、ND16安装扳手


## 7 订货须知

- 7.1 电阻式产品交直流通用，阻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。如信号灯ND16-22DS/4 AC220V 红 200 只。
- 7.5 抗干扰信号灯为长壳体，启辉电压 $\geq 40V$ 。如客户有其他电压要求，可与厂家协商定做。