

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

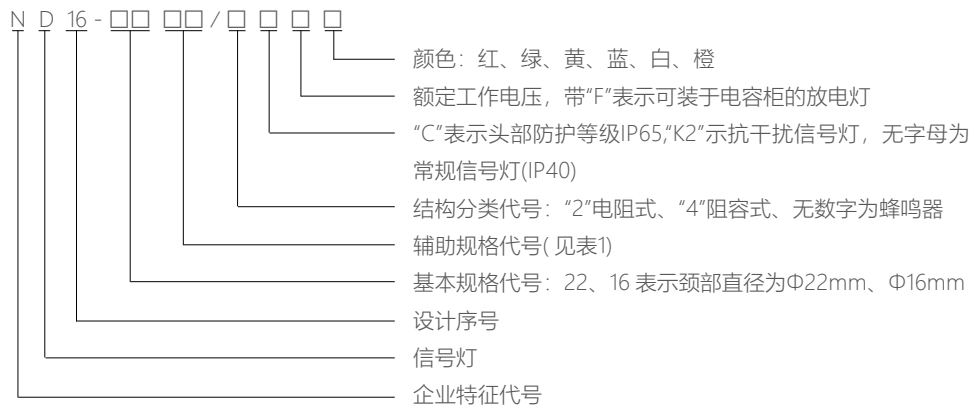


表1

| 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、12、24、36、48、110、220、230、240、380、400 AC: 110、220、230、240、380、400 |
| 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 ²) | ≥40 |

蜂鸣器技术参数

| | |
|-------------------------|--|
| 额定工作电压 Ue(V) | AC/DC: 24、36、48、110 AC: 110、220、230、240、380、400 |
| 额定工作电流 Ie(mA) | ≤ 20 |
| 响度(dB/10cm) | 70~105 |
| 光亮度(cd/m ²) | ≥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。

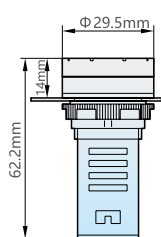
5.2 使用说明

5.2.1 安装步骤:

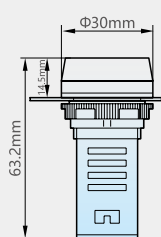
- 信号灯在安装使用前应先检查一下额定工作电压是否符合使用要求;
- 使用前, 先拆下信号灯上的塑料锁定螺母, 把信号灯从面板前方装入, 再从面板后拧紧塑料锁定螺母使信号灯紧固在面板上, 最后把电源线接上。

6 外形及安装尺寸

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|--------|----|----|
|--------|----|----|



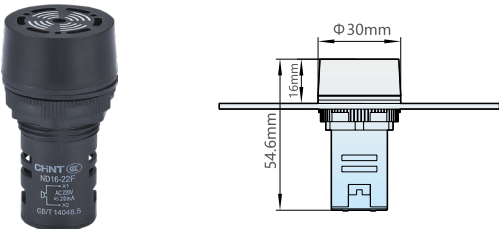
ND16-22A/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 230V 240V 380V 400V
ND16-22A/4 AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V
ND16-22A/4 AC 110VF 220VF 380VF

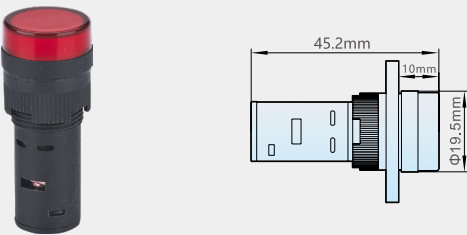


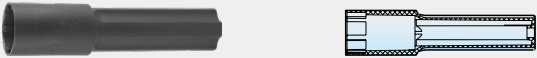
ND16-22B/2(C) AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 230V 240V 380V 400V
ND16-22B/4(C) 110V 220V 230V 240V 380V 400V
ND16-22B/4(C) AC 110VF 220VF 380VF
ND16-22B/2K2 AC/DC 110V 220V 380V
ND16-22B/4K2 AC 110V 220V 380V
带 C 为 IP65, 抗干扰型均为 IP65

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|---|--|--|
|  | <p>ND16-22C/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 230V 240V 380V 400V ND16-22C/4 AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V 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 230V 240V 380V 400V ND16-22D/4(C) AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V 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 110V 220V 230V 240V 380V 400V</p> | |
|  | <p>ND16-22BS/2(C) AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V ND16-22BS/4(C) 110V 220V 230V 240V 380V 400V 带 C 为 IP65</p> | |

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|---|---|--|
|  | <p>ND16-22CS/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V ND16-22CS/4 AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V</p> | |
|  | <p>ND16-22DS/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V ND16-22DS/4(C) AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V 带 C 为 IP65</p> | <p>白、绿、 红、黄、 蓝、橙</p> |
|  | <p>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</p> | |
|  | <p>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</p> | |

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|---|---|----|
|  | <p>ND16-22F AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V ND16-22FS AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V ND16-22L AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V ND16-22LC AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V AC 110V 220V 230V 240V 380V 400V 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 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。