



ND16系列 信号灯

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
GB/T 14048.5



安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危險。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 主要技术参数与性能

信号灯的主要技术参数见表1

表1 主要技术参数

额定工作电压 U_e (V)	AC/DC (6,12,24,36,48,110,220,230,240, 380,400) , AC (110,220,230,240,380, 400) , 具体见产品本体铭牌
额定工作电流 I_e (mA)	≤ 20
额定绝缘电压 U_i (V)	400
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	2.5
LED工 作 寿 命 (h)	≥ 30000
防护等级(头部)	IP65 , IP40 , (蜂鸣器 : IP65、IP20)
允许电压波动范围	$\pm 10\%$
抗干扰信号灯启辉电压 U (V)	≥ 40
正常工作温度 (极限工作温度)	$-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ($-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$)
平均温度	24h内不超过 $+35^{\circ}\text{C}$
湿度	最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过50%
最高海拔	2000m
污染等级	3级
安装类别	II
安装条件	在符合安全警示条件下, 安装处应有防雨雪和蒸汽的设施, 接触器应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方。
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为 -35°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$ 之间。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射

2 外形与安装尺寸

2.1 信号灯的外形尺寸示意图见图1

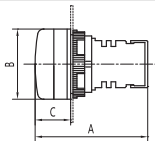


图1 外形尺寸示意图

2.2 信号灯的外形与安装尺寸示意图见表2

表3 外形与安装尺寸

产品型号	A处尺寸	B处尺寸	C处尺寸	安装孔直径	重量
ND16-22A	62.2mm	Φ29.5mm	14mm	Φ22.3mm	0.02kg
ND16-22AS	51.8mm	Φ29.5mm	14mm		
ND16-22B	63.2mm	Φ30mm	14.5mm		
ND16-22BS	52.8mm	Φ30mm	14.5mm		
ND16-22C	61mm	Φ29.5mm	13mm		
ND16-22CS	50.7mm	Φ29.5mm	13mm		
ND16-22D	63.5mm	Φ30mm	15.5mm		
ND16-22DS	51.2mm	Φ30mm	15.5mm		
ND16-22BK	62.4mm	Φ30mm	14.5mm		
ND16-22S	58.6mm	Φ30mm	15.5mm		
ND16-22蜂鸣器	54.6mm	Φ30mm	16mm		
ND16-16	45.2mm	Φ19.5mm	10mm	Φ16.2mm	0.01kg

3 安装调试与操作使用

3.1 安装示意图见图2

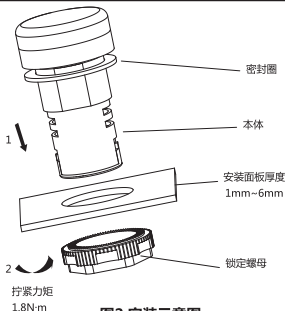


图2 安装示意图

3.2 导线选择与拧紧力矩见表3

表3 导线选择与拧紧力矩

接线端子 拧紧力矩N·m	导线(硬) mm ²	导线(软) mm ²	备注
			1) 连接单根导线用硬线或软线, 端子最多连接两根相同面积和相同类型的导线; 2) 剥线长度8mm。
M3.5 0.8~1.2	2×(0.5~2.5)	2×(0.5~2.5)	
M3 0.6~0.8	2×(0.5~1.5)	2×(0.5~1.5)	
M2.5 0.4~0.5	2×(0.5~1.5)	2×(0.5~1.5)	

4 维护与保养注意事项

- 1) 定期维护时需断电操作，确保人身安全。
- 2) 建议每月检查维护保养一次。
- 3) 不可自行随意拆卸产品本体部分。

5 质保期与环境保护及其它法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或用户自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

5.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

5.3 法律规定

36V及以下规格产品，不纳入强制性产品认证目录描述与界定表，无需办理强制性产品认证。

6 产品选型与订货须知

6.1 产品选型参考样宣

6.2 订货须知

- 1) 电阻式产品用于交直流通用场合，电容式产品用于交流场合。
- 2) 双色灯产品发光颜色为红色+绿色，如需其他颜色可与厂家协商定做。
- 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。
- 4) 订货时须说明型号规格，工作电压，颜色及数量，如：
ND16-22DS/4 AC 220V 红 20只。

CHINT 正泰

合格证

型号：ND16系列

名称：信号灯

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员：

KZ 检 36

检验日期：

见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

ND16系列
信号灯
使用说明书

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net

欢迎咨询：E-mail:services@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进,会编进新版说明书中,不再另行通知。