



ND2系列 警示灯

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
(IEC 60947-5-1)



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险。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 主要用途与适用范围

ND2系列警示灯，适用于额定工作电压为DC12V、DC24V和AC220V（频率50Hz）的电气电路中，通过声、光信号发出警示作用。

ND2系列警示灯可适用于以下场合：工厂、车间、设备、车床、工地、岗亭等。

符合标准：GB/T 14048.5。

2 系列型号规格及其含义

N	D	2	-	5	1	□	□	□	/	□	□
1	2	3		4	5	6	7	8		9	10

1.企业代号

2.警示灯

3.设计序号

4.LED

5.层数：1层

6.发光模式：C：常亮；Z：旋转频闪；S：频闪

7.发声形式：F：蜂鸣器；空缺：无声款

8.发光颜色：R：红；Y：黄；G：绿；B：蓝；M：一体多色

9.额定工作电压：DC12V；DC24V；AC220V

10.壳架尺寸：1（空缺）：Ø 95×160；2：Ø72×103；

3：Ø 52×57.5；4：109.5×46×47

3 正常使用、安装与运输条件

3.1 正常使用条件

-周围空气温度-5℃ ~ +40℃, 极限工作温度-25℃ ~ +55℃, 24h内的平均温度值不超过+35℃。

-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%)。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

-安装地点的海拔不超过2000m。

-污染等级:

一般适用于污染等级3的环境。

3.2 安装条件

在符合安全警示各项条件下,应安装在有防雨雪设备及没有充满水蒸气、无显著摇动、冲击和振动的地方。

安装类别Ⅲ。

3.3 运输与贮存条件

运输与贮存适用温度范围为-25℃ ~ +55℃, 短时间(24h)内, 可达+70℃。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射。

4 主要技术参数与性能

产品主电路技术参数见表1。

表1 产品主电路技术参数

技术参数	ND2-51□	ND2-51□2	ND2-51□3	ND2-51□4
额定工作电压U _e	DC12V、 DC24V、 AC220V	DC12V、 DC24V	DC12V、 DC24V	DC12V、 DC24V

续表1

技术参数	ND2-51□	ND2-51□2	ND2-51□3	ND2-51□4
额定绝缘电压 U_i	400V	60V	60V	60V
额定冲击耐受电压 U_{imp}	2.5kV	0.8kV	0.8kV	0.8kV
最大功耗	< 5W	< 5W	< 5W	< 5W
音量dB	≥85	≥85	≥85	≥85
发光模式	常亮、旋转频闪、频闪	常亮、旋转频闪、频闪	常亮、频闪	常亮、频闪
发声形式	蜂鸣器、无声	蜂鸣器、无声	蜂鸣器、无声	蜂鸣器、无声
发光颜色	红 黄 绿 蓝	红 黄 绿 蓝	红 黄 绿 多色	红 黄 绿 蓝
灯罩颜色	红 黄 绿 蓝	红 黄 绿 蓝	红 黄 绿 白	红 黄 绿 蓝
防护等级	IP45	IP20	IP20	IP20
安装扭矩(N·m)	1.2~1.5	1.2~1.5	0.5~0.8	1.2~1.5
壳架尺寸(mm)	Ø 95×160	Ø72×103	Ø 52×57.5	109.5×46×47
引线	2根 0.5mm ² × 300mm	2根 0.5mm ² × 300mm	2根 0.3mm ² × 300mm 5根 0.2mm ² × 300mm	2根 0.3mm ² × 300mm

5 外形、安装尺寸

外形、安装尺寸见图1~图4。

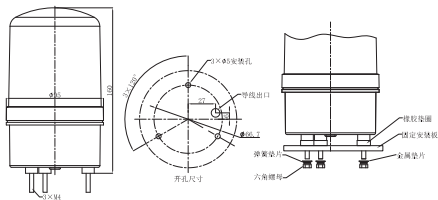


图1 ND2-51□□□/□外形、安装尺寸 (单位: mm)

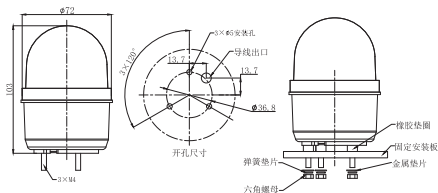


图2 ND2-51□□□/□2外形、安装尺寸 (单位: mm)

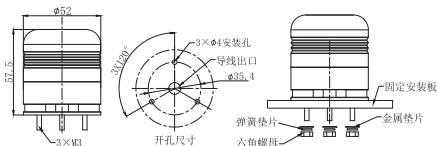


图3 ND2-51□□□/□3外形、安装尺寸 (单位: mm)

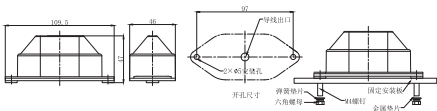


图4 ND2-51□□□/□4外形、安装尺寸 (单位: mm)

6 安装调试与操作使用

6.1 安装前, 请确认产品型号和使用电压。

6.2 安装时, 请打开附件包固定件来安装产品; 请务必外接防短路、漏电设备。

6.3 一体多色款警示灯共5根导线, 黑线为公共端 (COM, 负极), 红线为红色指示灯连接线, 黄线为黄色指示灯连接线, 绿线为绿色指示灯连接线, 紫线为蜂鸣器连接线。其余规格警示灯共2根导线, 红线接火线或正极, 黑线接零线或负极。

6.4 在室外或有水的地方安装时, 请避免横向或倒置安装, 防止雨水进入产品内部, 导致产品失效。

6.5 请避免将产品直接安装在振动强烈的机械设备或物体上。

7 质保期与环境保护及其它法律规定

7.1 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。

7.2 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。

8 产品选型与订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、订货数量

订货举例：如订ND2系列警示灯，发光模式常亮，发声形式蜂鸣器，发光颜色红色，额定工作电压DC24V，壳架尺寸 $\varnothing 72 \times 103$ ，数量为1000台

请写：警示灯 ND2-51CFR/DC24V2 1000台

CHINT 正泰

合格证

型号：ND2系列

名称：警示灯

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员： 检15 _____

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

ND2系列
警示灯
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](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。