

2021年12月版

CHNT 正泰

ND9
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

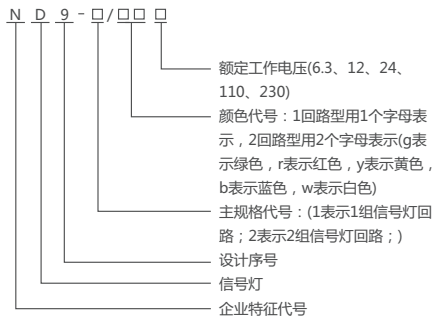
安全警示

- 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、维修与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 产品必须由有专业资格的人员进行配线安装，并定期检查。
- ⑤ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑥ 应防止异物落入产品内。
- ⑦ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑧ 产品在安装使用时，接线螺钉应拧紧，导线不易松动和拔出，严格按照要求选取导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑨ 本产品不能对人身触电及电力不平衡起保护作用。

1 主要用途与适用范围

ND9系列信号灯符合GB/T 14048.5标准。适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至230V；直流电压至230V电路控制系统中。作为电讯、电气等线路的指示信号、预置信号、事故信号及其它指示之用。

2 系列产品型号规格及其含义



3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 使用条件：

- 工作环境温度：-5℃~+40℃，24小时平均工作温度不超过+35℃。
- 海拔高度：安装地点海拔高度不超过2000m。

-污染等级：2级。

-安装类别：II、III级。

3.2 安装条件：在符合安全警示各项条件下，产品一般应垂直安装，安装处无明显摇动、冲击和振动。

3.3 运输和贮存条件：产品在贮存、运输过程中，均不得跌落或受雨水、腐蚀性气体侵袭。

4 主要技术参数

序号	技术参数	参数值
1	额定电压	AC/DC : 6.3V、12V、24V、110V、230V
2	外壳防护等级	IP20

5 外形与安装尺寸(如下图1)

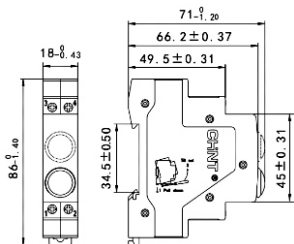
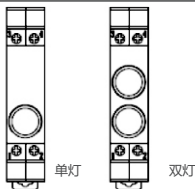


图1 ND9外形及安装尺寸

6 安装调试与操作使用

6.1 安装使用前先检查产品标志与所使用的工作条件是否相符；状态指示如下图2

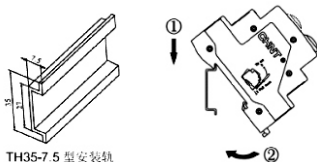


发光颜色：绿(g)、红(r)、蓝(b)、黄(y)、白(w)

图2 ND9状态指示

6.2 安装方式

采用TH35-7.5型安装轨安装，如下图3



TH35-7.5 型安装轨

图3 ND9安装示意

6.3 拆卸如下图4

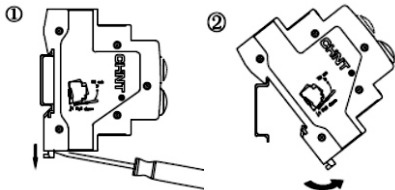


图4 ND9拆卸示意

6.4 适用于 6mm^2 及以下铜导线连接，接线方式及剥线长度示意如下图5

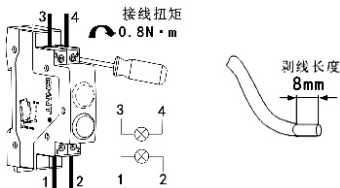


图5 ND9接线方式

注意：通电前检查接线是否正确。

7 维护

产品在运行时，应定期检查。

8 故障分析与排除

表1 故障分析与排除示例

故障现象	原因分析	排除方法
不通电	导线剥头太短	重新剥线
	接线螺钉未压紧导线或出现松动	拧紧接线螺钉

9 质保期与环境保护及其它法律规定

9.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36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。

9.2 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。

CHINT 正泰

合格证

型号：ND9

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： 检52 _____

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

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:chint@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。

