



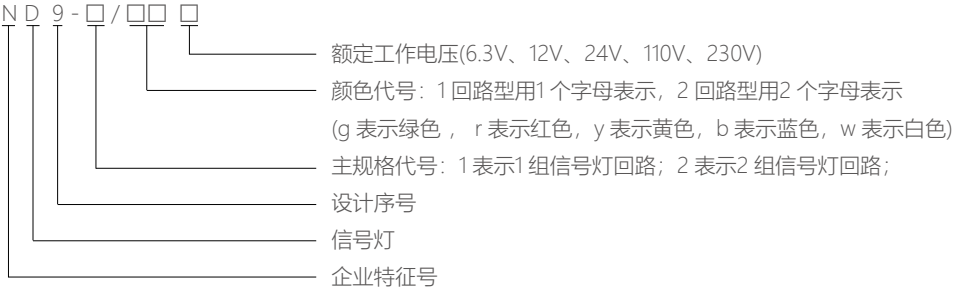
ND9 信号灯

1 适用范围

ND9 信号灯适用于交流 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。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1，获得 CCC、CE 等认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

表 1

技术参数项目	参数值
额定工作电压	6.3V AC/DC、12V AC/DC、24V AC/DC、110V AC/DC、230V AC/DC
额定工作电流	≤ 20mA
工作寿命	≥ 30000h
连接导线	≤ 6mm ²
拧紧力矩	0.8N·m
防护等级	IP20
外形尺寸	见图 1、图 2

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 正常工作条件和安装条件：
- 4.1.1 环境温度：-5℃ ~+40℃；24h 的平均值不超过 35℃。
- 4.1.2 海拔高度：≤ 2000m。
- 4.1.3 安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。
- 4.1.4 污染等级：2 级。
- 4.1.5 安装方式：采用 TH35-7.5 型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5°。
- 4.2 分类：
- 4.2.1 按产品型式分：发光二极管型
- 4.2.2 按信号灯的回路数分：1. 一回路；2. 二回路
- 4.2.3 按颜色组合分：a. 绿色 (g)；b. 红色 (r)；c. 黄色 (y)；d. 蓝色 (b)；e. 白色 (w)；
f. 绿色 + 绿色 (gg)；g. 绿色 + 红色 (gr)；h. 绿色 + 黄色 (gy)；i. 绿色 + 蓝色 (gb)；
j. 绿色 + 白色 (gw)；k. 红色 + 红色 (rr)；l. 红色 + 黄色 (ry)；m. 红色 + 蓝色 (rb)；
n. 红色 + 白色 (rw)；o. 黄色 + 黄色 (yy)；p. 黄色 + 蓝色 (yb)；q. 黄色 + 白色 (yw)；
r. 蓝色 + 蓝色 (bb)；s. 蓝色 + 白色 (bw)；t. 白色 + 白色 (ww)。
- 4.3 结构特点：
- 信号灯为平面布置，主要由绝缘外壳、隔板、接线板、灯座、指示窗、灯头、接线座等零部件组成。信号灯作为一个独立的回路两个接线端子被安装在外壳的两侧用于指示回路的工作状态，灯头的一极被旋转固定在灯座套内，另一极与片状弹性接触板接触，实现回路的接通。
- 4.4 安装与使用：
- 4.4.1 安装时应检查信号灯的额定电压是否符合使用要求。
- 4.4.2 安装时导线应拧紧，不得松动脱出、或铜线裸露在接线端外。
- 4.4.3 信号灯在使用、贮存、运输等过程中，均不得受雨水侵袭。

5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图 1、图 2，安装导轨尺寸见图 3。

图1 一路信号灯外形及安装尺寸

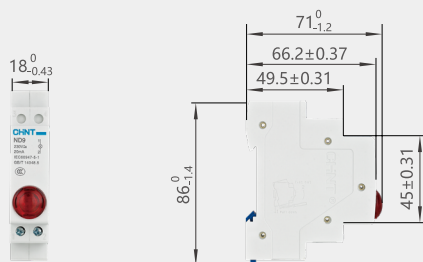


图2 二回路信号灯外形及安装尺寸

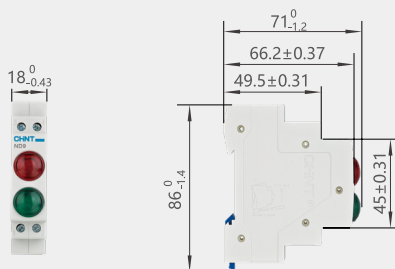


图3 TH35-7.5安装导轨尺寸



6 订货须知

- 6.1 产品型号和名称，如：信号灯 ND9。
- 6.2 回路：如：1。
- 6.3 颜色，如：绿色。
- 6.4 额定工作电压，如 6.3V。
- 6.5 订货数量，如：50 台。
- 6.6 订货举例：如：信号灯 ND9-1/g 6.3 50 台。