

# 电力电子及其它电器类

## ND1系列 信号灯 (安装尺寸D22/D25)



### 1 适用范围

ND1系列信号灯适用于交流50Hz(或60Hz)380V及以下, 直流380V及以下的电讯, 电气等线路中的指示信号、预告信号、事故信号及其他指示信号之用。

符合标准: GB 14048.5。

### 2 型号及含义

ND1-□□□□

辅助规格代号: 第一位表示降压形式: “2”电阻式; “4”电容式;

第二位表示灯头形状: “0”球型; “1”圆形;

基本规格代号: 表示信号灯颈部尺寸

设计序号

信号灯

企业特征号

### 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%。对由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: III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 and 尘埃。

3.8 颈部尺寸为22的产品:  $\Phi 22.3^{+0.4}_0 \text{mm}$ 。

颈部尺寸为25的产品:  $\Phi 25.5^{+0.5}_0 \text{mm}$ 。

### 4 主要参数及技术性能

4.1 灯头的颜色分为红、黄、绿、蓝、白;

4.2 信号灯的基本参数见表;

4.3 信号灯的使用寿命 $\geq 30000\text{h}$ 。

4.4 头部防护等级: IP40。

适用电源	交直流							交流			
额定工作电压(V)	6	12	24	36	48	110	220	380	110	220	380
工作电流(mA)								$\leq 20$			

### 5 订货须知

5.1 电阻式产品交直流通用, 电容式产品用于交流场合。