



NXD 系列信号灯 （安装尺寸 D16/D22）

1 适用范围

NXD 系列信号灯适用于交流 50Hz(或 60Hz)、额定电压 415V 及以下或直流工作电压 415V 及以下的电讯、电气等线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其它指示信号之用。数显电压指示信号灯额定工作电压 50V~500V，将过程控制系统中的模拟量信号转换为数字显示，用于指示信号、测量和监控系统中的电压参数。

符合标准 :GB/T 14048.5，IEC/EN 60947-5-1。

2 型号及含义

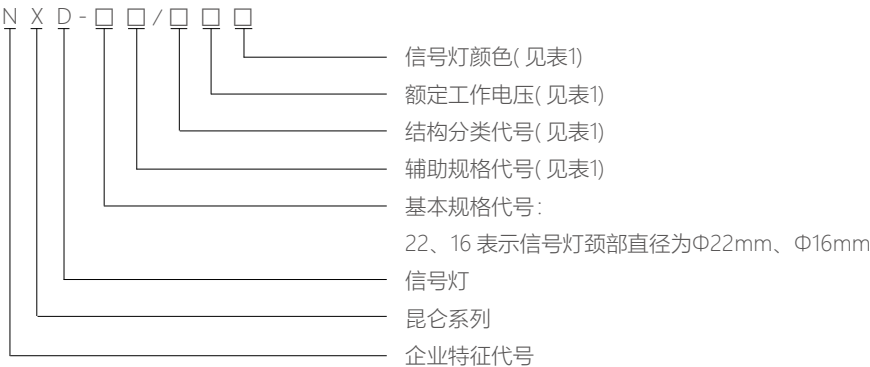


表1 产品型号及其含义

辅助规格代号	结构分类代号	额定工作电压	颜色	备注	
D 常规信号灯	2 电阻式 4 阻容式	AC/DC 6V,12V,24V,36V,48V,110V 220V~240V, 380V~415V AC 110V,220V~240V, 380V~415V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙	≥ 110V 产品具 备抗干扰功能	
BK 快速接线型信号灯					
S 双色灯	/ 	AC/DC 6V,12V,24V,36V,48V,110V 220V~240V, 380V~415V	红绿, 黄绿	/ 	
SZ1 接地位置指示信号灯			缺省: 红绿		
SZ2 断路器位置指示信号灯					
SZ3 隔离刀闸位置指示信号灯			缺省: 红绿蓝		
SD 三色灯					
DV 数显电压指示信号灯		缺省: 50V~500V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙		

注: 1、电阻式产品适用于交直流通用场合 (AC/DC)，阻容式产品仅用于交流场合 (AC)；
2、Φ16 规格仅生产常规信号灯；
3、D、BK 规格 ≥ 110V 产品可兼作电容柜放电指示灯使用。

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-35℃~+70℃，24h 内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+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：Ⅱ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：Φ22.3^{+0.4}₀mm，颈部尺寸为16 的产品：Φ16.2^{+0.2}₀mm

4 主要参数及技术性能

额定工作电压 $U_e(V)$	AC/DC:6、12、24、36、48、110、220~240、380~415 AC:110、220~240、380~415 详见表 1 产品型号及其含义
额定工作电流 $I_e(mA)$	≤ 20 (数显信号灯 ≤ 60)
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(KV)$	6
额定绝缘电压 $U_i(V)$	NXD-22: 690; NXD-16, 22S □: 415
允许电压波动范围	$\pm 10\%$
基色	绿、黄、红、蓝、白、橙
工作寿命(h)	≥ 60000
光亮度(cd/m^2)	≥ 100
板前防护等级	IP65
板前防撞等级	IK06
抗干扰电压(V)	≥ 40 (定制 ≥ 110)

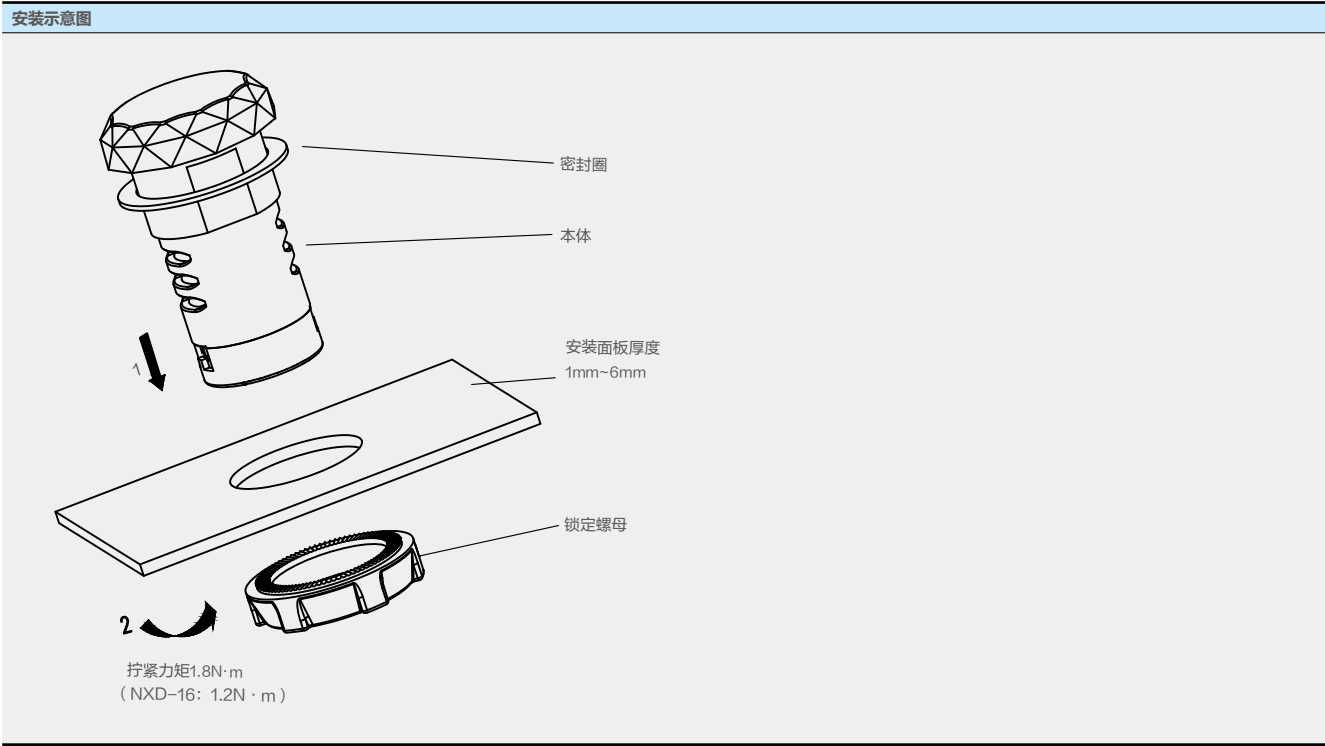
5 其它

5.1 结构特征:

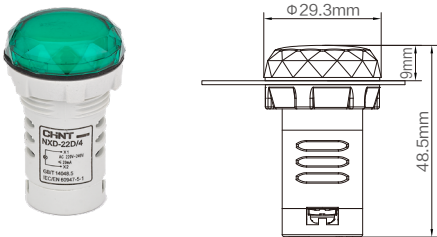
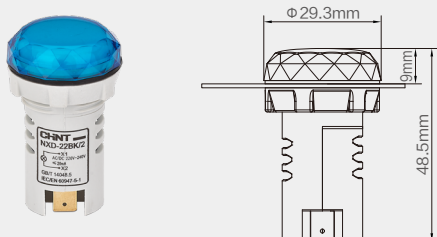
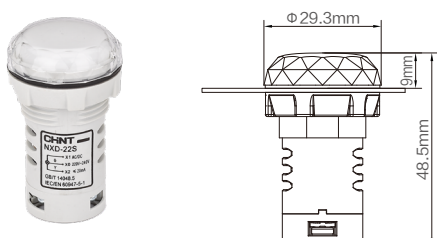
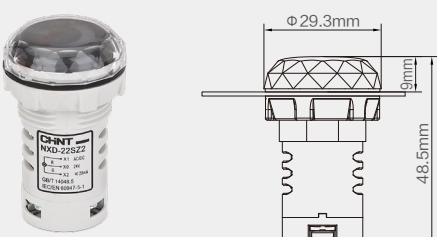
- NXD 系列信号灯寿命长、能耗低;
- 板前高度低于 10mm;
- 钻石纹理外罩设计, 新颖美观;
- 卡扣式结构, 稳定可靠;
- 隐蔽式的接线端子, 安全使用。

5.2 安装说明:

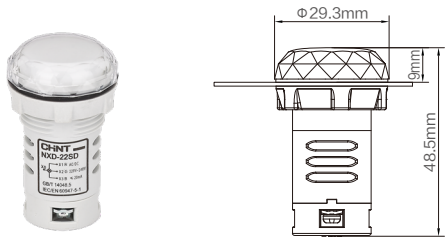
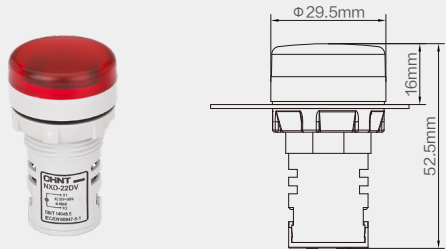
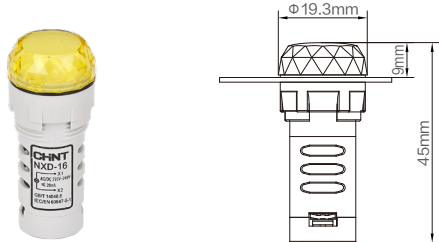
- a. 信号灯在安装使用前应先检查一下额定工作电压是否符合使用要求;
- b. 使用前, 先拆下信号灯上的塑料锁定螺母, 把信号灯从面板前方装入, 再从面板后拧紧塑料锁定螺母使信号灯紧固在面板上, 最后把电源线接上。
- c. 安装示意图如下:



6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格	备注
	NXD-22D/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V NXD-22D/4 AC 110V 220V~240V 380V~415V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙
	NXD-22BK/2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V NXD-22BK/4 AC 110V 220V~240V 380V~415V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙
	NXD-22S AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V	红绿 黄绿
	NXD-22SZ1 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V NXD-22SZ2 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V NXD-22SZ3 AC/DC 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V	红绿

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
	NXD-22SD AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V	红绿蓝
	NXD-22DV AC 50V~500V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙
	NXD-16 AC/DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V~240V 380V~415V	红, 绿, 黄, 蓝, 白, 橙

6 外形及安装尺寸

- 7.1 订货时须说明型号规格，工作电压，颜色及数量，如：
- 7.1.1 NXD-22D/4 AC 220V 红 450 只；
- 7.1.2 NXD-16 AC/DC 220V 红 900 只；
- 7.1.3 NXD-22S AC/DC 220V 红绿 450 只；
- 7.1.4 NXD-22SZ3 AC/DC 220V 450 只；
- 7.1.5 NXD-22SD AC/DC 220V 450 只；
- 7.1.6 NXD-22DV 红 450 只。