



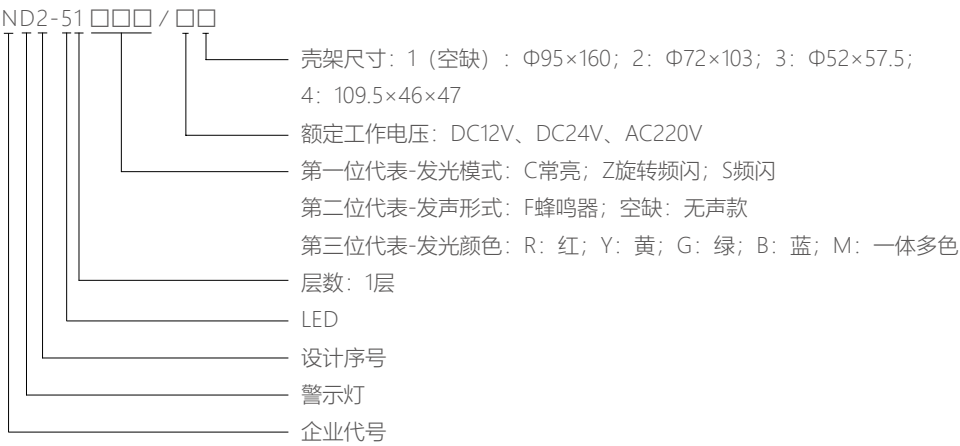
ND2 系列警示灯（声光报警器）

1 产品概述

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（声光报警器）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 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 正常使用条件
- 3.1.1 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℃。
- 3.1.2 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。
- 3.1.3 安装地点的海拔不超过 2000m。
- 3.1.4 污染等级：一般适用于污染等级 3 的环境。
- 3.2 安装条件
- 3.2.1 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。
- 3.2.2 安装类别Ⅲ。

4 主要技术参数与性能

技术参数	ND2-51□□□/□	ND2-51□□□/□ 2	ND2-51□□□/□ 3	ND2-51□□□/□ 4
额定工作电压 Ue	DC12V、DC24V、AC220V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V
额定绝缘电压 Ui	400V	60V	60V	60V
额定冲击耐受电压 Uimp	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)	Φ95×160	Φ72×103	Φ52×57.5	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 产品外形及安装尺寸 (单位: mm, 未注公差 ±2mm)

图1 ND2-51□□□/□外形安装与安装尺寸示意图

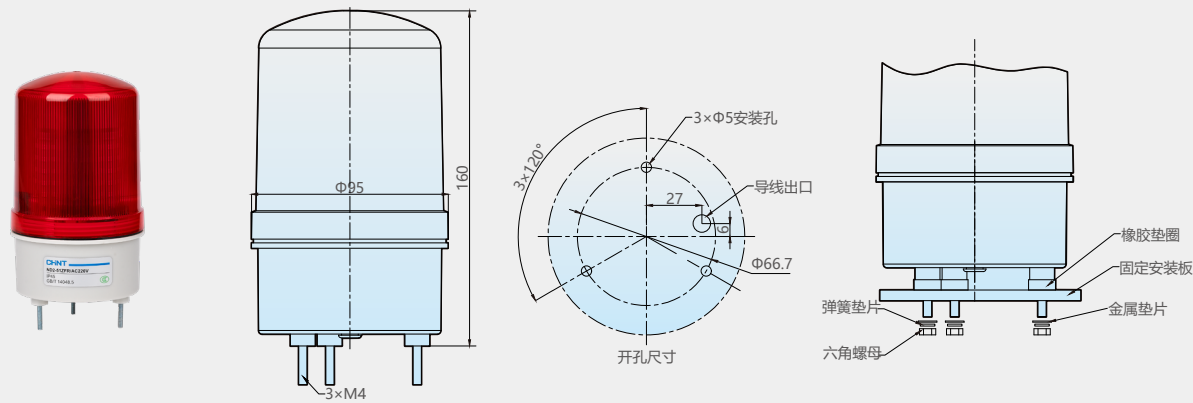


图2 ND2-51□□□/□ 2外形安装与安装尺寸示意图

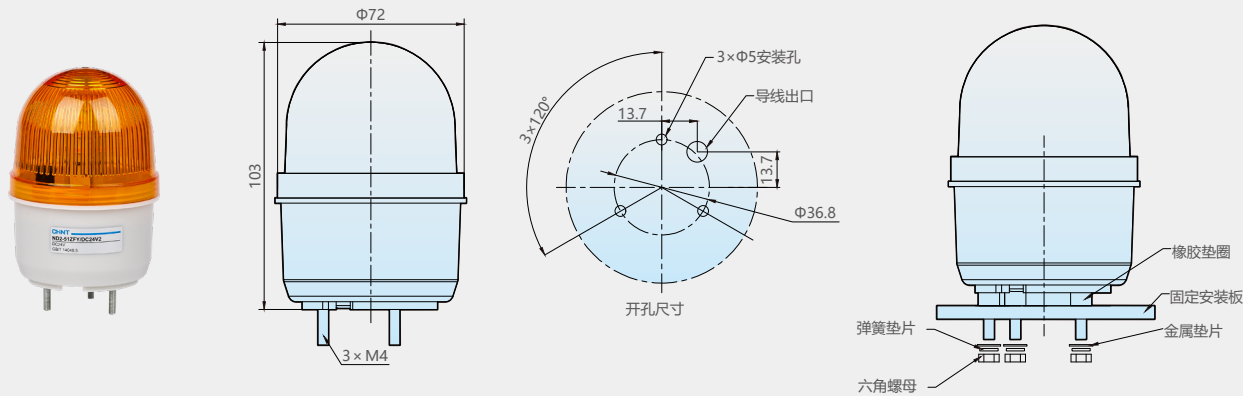


图3 ND2-51□□□/□3外形安装与安装尺寸示意图

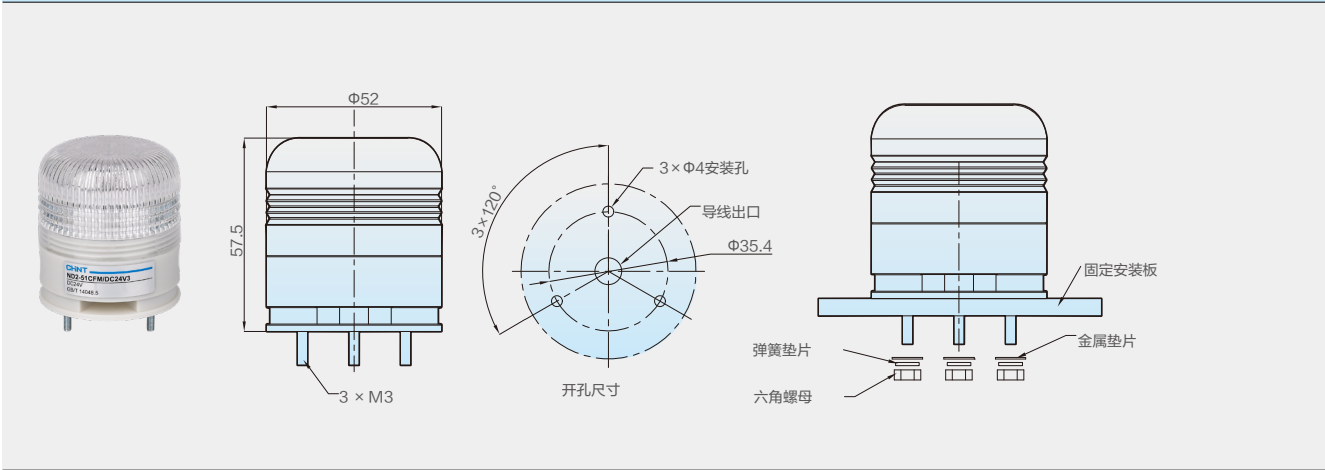


图4 ND2-51□□□/□4外形安装与安装尺寸示意图

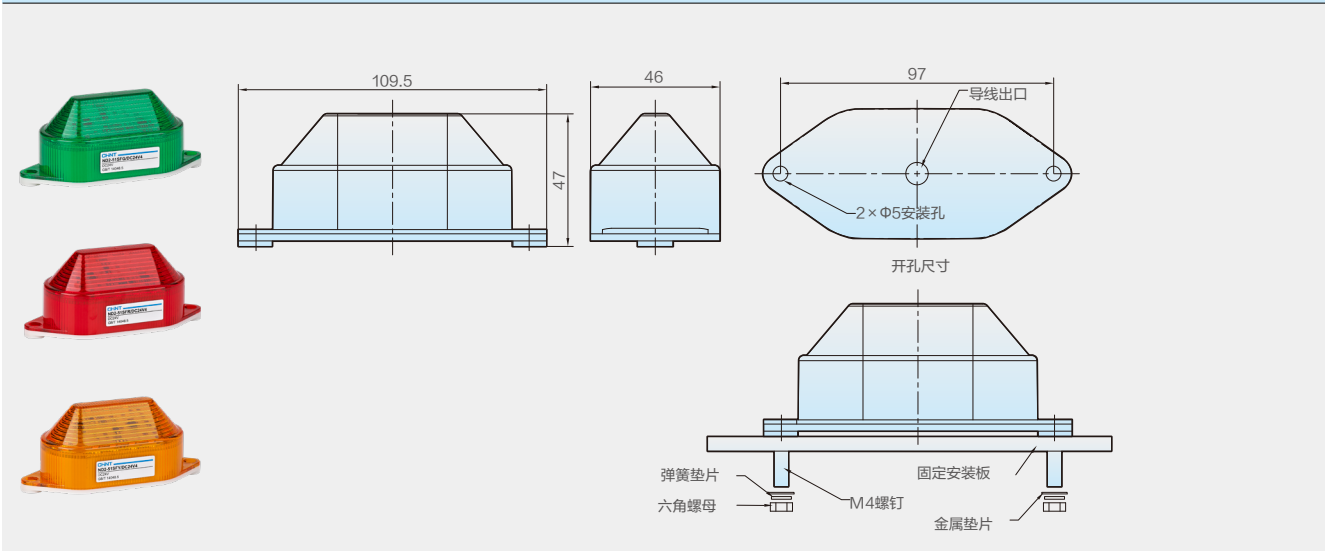
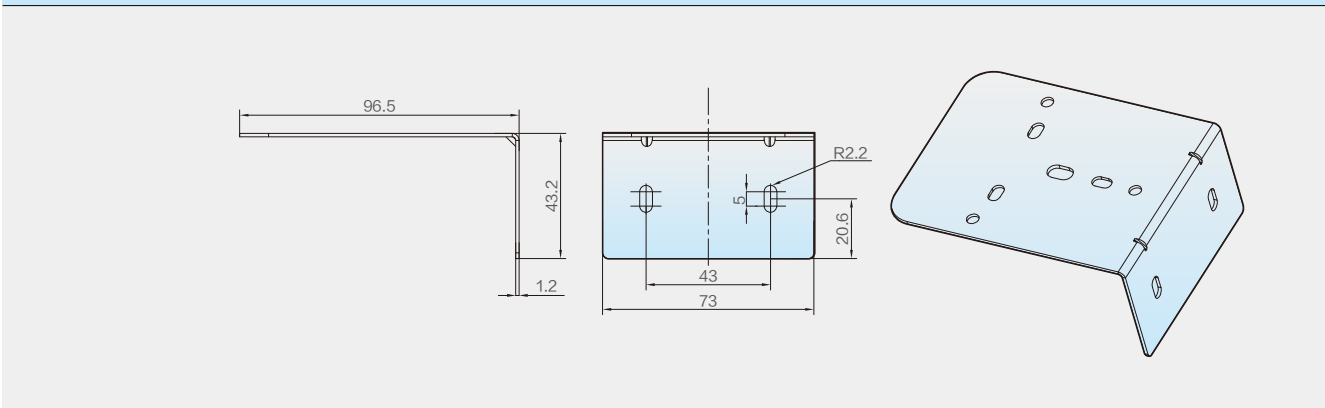


图5 ND2安装底座尺寸示意图（底座需单独采购）



6 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 $\Phi 72 \times 103$, 数量为 1000 台。

请写：警示灯 ND2-51CFR/DC24V2 1000 台。