

AL07S 多层信号灯

Tower signal



产品描述与应用 Products description and application

AL07S 系列产品通过不同 LED 模组化单元和报警模组单元灵活的组合，适用于工程机械、自动化设备及仪器仪表，辅助指示工作状态设备。

功能特性 Features

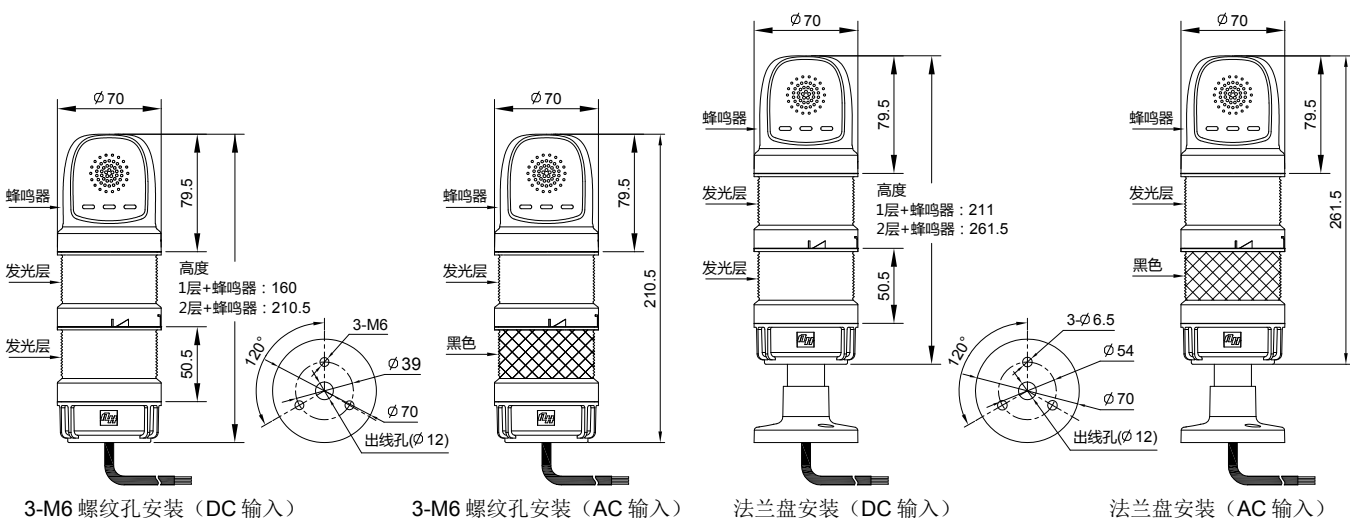
- o 独特内部光模块结构，均匀发光设计，光色更具活力，辐射面积更大，可视距离远。
- o LED 模组化单元，颜色可重组，支持快速组装与拆卸。
- o LED 模组恒流驱动，保证产品工作稳定可靠，使用寿命长。
- o 五种颜色，多种音调示警（A/B/D 调），声、光独立控制，声光同步/分开报警功能，可显示多种设备工作状态。

主要技术参数 General Specifications

电气参数		机械结构参数	
工作电压	DC18V~32V/AC110V~AC240V	主体材质	灯座：PA6+15%GF 灯罩：PC
电源频率	50Hz~60Hz	工作环境温度	Ta-30℃~+70℃
额定功率	≤5W（单个模组）	工作环境湿度	10%~95%RH
		防护等级	IP65
		参考重量	0.5kg（两层）
		冲击等级	6.5J
光学参数		声学参数	
示警方式	闪烁	音调	A/B
光源类型	LED	声级	92dB±10dB
发光颜色	红、黄、绿、蓝、白（供选择）		

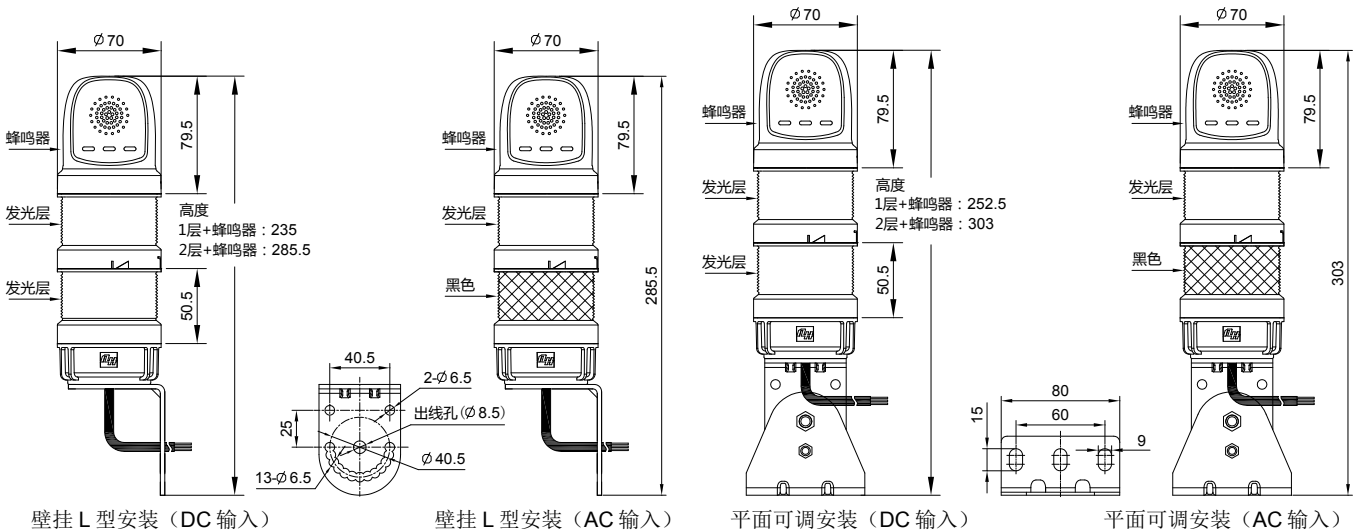
安装尺寸图 Mounting dimensions

尺寸单位毫米 mm



AL07S 多层信号灯

Tower signal



接线示意图 Wiring diagram

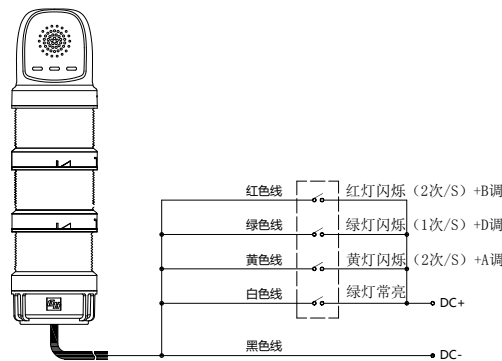
声光示警模式	输入信号	接线示意	接入线	示警灯状态	声音状态
一层声光示警	DC18~32V		红色 黄色 蓝色 黑色	红灯闪烁, 频率: 1 次/秒 无 无 公共端	无 A 调 B 调 公共端
AC110V~AC240V			红色 黑色	声光同步	A 调
两层声光示警	DC18~32V		红色 绿色 黄色 蓝色 黑色	红灯闪烁, 频率: 1 次/秒 绿灯闪烁, 频率: 1 次/秒 无 无 公共端	无 无 A 调 B 调 公共端

AL07S 多层信号灯

Tower signal



三层声光示警 DC18~32V



安装使用方法 Installation and operation

- 声光示警模式：DC 输入时，声音和光可独立控制或并接同时控制；AC 输入时，声光同步。
- 本产品外接二~五芯线缆（具体见接线图），DC 输入时，黑色线接 DC18~32V 电源负极，并作为电源公共端。红、绿、黄、蓝四根线为控制信号输入线，并给报警器提供正极电源；AC 输入时，红线接 L，黑线接 N。
- DC 输入时，黑色线接电源负极。此时如果红、黄、绿、蓝、白信号线接入 DC18~32V 正极信号时，其相应信号灯或声音将进入工作状态。
- 本产品底座有四种安装方式：直接安装、法兰盘安装、壁挂安装、平面可调安装，前三种安装方式用 3 个 M6 的螺丝将产品与支架固定在安装面上；平面可调安装用 2 个 M8 的螺栓将支架固定在安装面上，角度 0~180°可调。所有安装面需保证足够的强度。
- 请按照接线示意图，接好电源线及信号线，并检查确认电源电压与产品工作电压相符，然后方可接通电源使用。

订货编号 How to Order

产品编号	产品型号	电压	示警模式	发光颜色（从上至下）	安装方式
1000319-001	AL07S	AC110V~240V	声光报警	红色	法兰盘安装
1000319-002	AL07S	DC24V	声光报警	黄色、红色	法兰盘安装
1000319-005	AL07S	DC24V	声光报警	红色、黄色、绿色	法兰盘安装

注意事项 Caution

- 产品采用PC材质部件（如灯罩、壳体），不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会被腐蚀开裂。
- 请仔细阅读说明书，正确使用本产品。
- 安装使用过程中切勿将电源极性接反。

感谢您使用本公司产品，南华机电作为信号传递和高质量工业照明专业品牌深受世界各地不同行业用户的信赖和喜爱。请务必在阅读并理解说明书的基础上正确使用本产品。错误的安装和使用可能引起火灾，触电等危险。因产品改进，规格及式样的变更在未经通知的情况下可能更改，敬请谅解。

©NANHUA Electronics Co., Ltd. All rights reserved. 上海南华机电有限公司版权所有. www.nanhua.com