



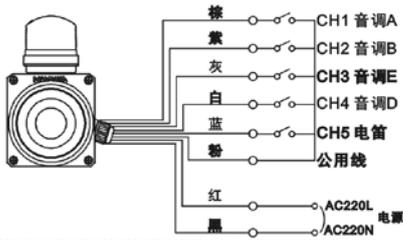
AL310U 产品示意图



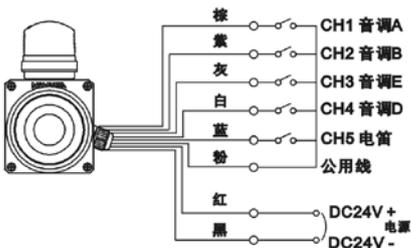
AL310P 产品示意图

接线示意图：

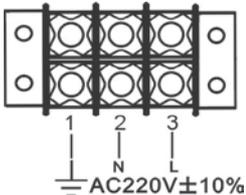
模式一（图 A）



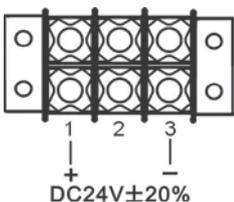
模式一（图 B）



模式二（图 A）



模式二（图 B）



应用领域

适用于各种起重机械设备、建筑机械设备、路面机械设备、港口机械设备等各种中、大型机械设备运行提示或状态辅助报警；也可应用于矿山、冶金、化工、海工及船舶等成套设备作状态和安全报警提示。

主要功能及特点

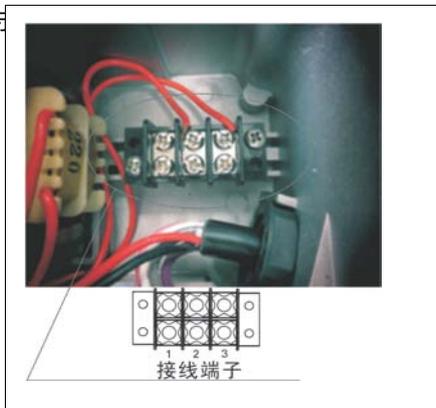
- 外壳使用铝合金压力铸造而成，结构美观新颖，重量轻，耐腐蚀性好。
- 密封性能良好，具有很好的防水防尘功能。
- 光示警信号采用进口超亮 LED 为光源，与频闪模式相结合具有警示效果好、抗震性强、寿命长等特点。
- 采用壁挂式或平面式两种安装方式，满足现场多种安装要求，抗振性能较好。
- 工业级数字芯片管理及音频调制，具有超强的稳定性和抗电磁干扰性能。
- 本产品模式一：可采用线束远程切换音调，最多可切换 5 种音调对应其工作状态；
模式二：可采用内部拨码开关进行音调选定（16 种）。

主要技术参数

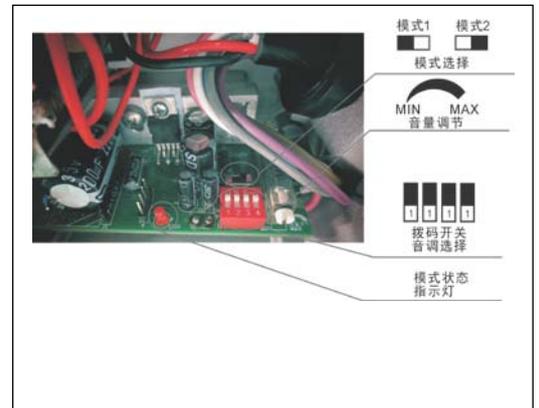
工作电压	AC220±10% / DC24V±20% (特殊电压可定制)	额定功率	20W
音 调	模式一 A/B/E/D/电笛 (可选) 远程切换	声 级	104 ~ 116dB
	模式二 16 种音调 (见音调表) 拨码开关		
颜 色	红 (壳体) + 黑 (扬声器)	示警方式	声、光信号
工作温度	-30°C ~ +70°C	防护等级	IP65
工作湿度	10% ~ 95% (不凝结)	参考重量	2.2Kg
材 质	铝合金		

安装使用方法

- 安装固定产品时请将“LOGO”处于正上方，安装脚紧贴于墙面（壁挂式安装）或水平面（平面式安装），用 4 个 M6 的螺丝与安装面固定，请保持安装面平整和有足够的机械强度。
- 安装固定于设备上时扬声器与水平面夹角应 ≤ 90°，确保安装后喇叭不产生积水，以免对声音造成影响。
- 选择模式一从电缆接头中连接电源线及控制线，参照左边《模式一接线示意图》以及标签上的端子定义正确连接电源及控制线。请确保本产品工作电压与接入电源电压相符。声、光随控制信号同步工作。
- 选择模式二时，用户可取下前盖板，露出接线端子排 AC 电压请参考如下（图一）并参照左边《模式二（图 A）接线示意图》DC 电压请参考如下（图一）并参照左边《模式二（图 B）接线示意图》将电源线连接至接线端子上。内部 PCB 板上有 4 个拨码开关分别对应 16 种音调，用户可参照《音调编码对应表》调节拨码开关选择需要的音调即可。通上相应电源声、光将同步工作。
- 选择音调切换模式请参照（图二）所示意进行操作，选择模式一后接通电源 PCB 板上指示灯处于闪烁状态，即示意音调切换处于模式一工作状态；选择模式二后接通电源 PCB 板上指示灯处于常亮状态，即

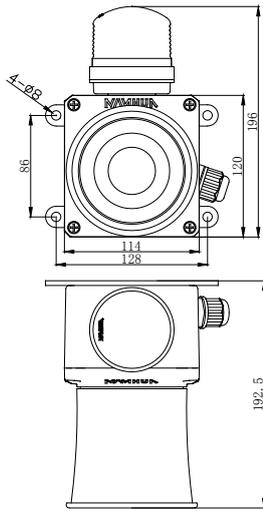


（图一）

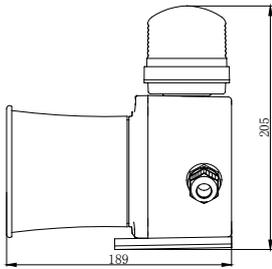


（图二）

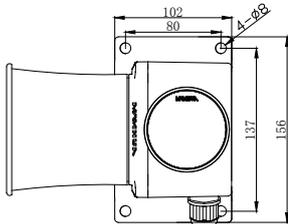
安装尺寸图 (单位: mm)



AE310U 安装尺寸



AE310P 安装尺寸图

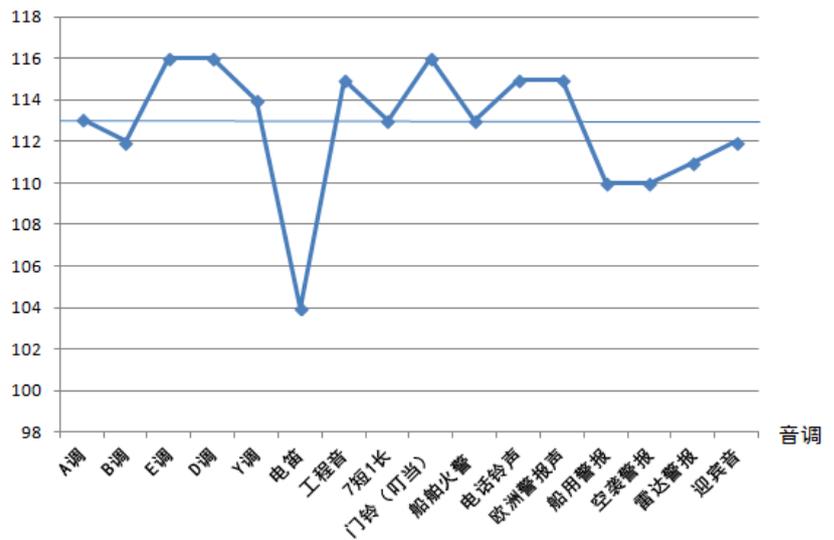


产品主要零部件构成简介

音调对照表

音调编码	对应音调	音调编码	对应音调
0000	A 调	1000	门铃 (叮当)
0001	B 调	1001	船舶火警
0010	E 调	1010	电话铃声
0011	D 调	1011	欧洲警报声
0100	Y 调	1100	船用警报
0101	电笛	1101	空袭警报
0110	工程音	1110	雷达警报
0111	7短1长	1111	迎宾音

声级 (dB)

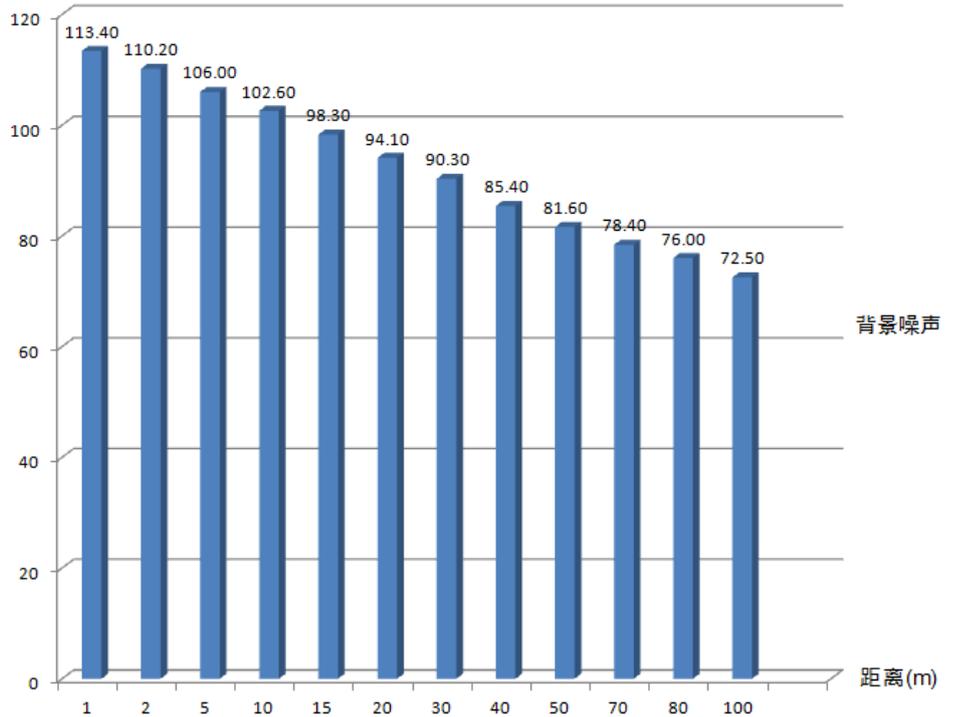


音调对应声级图

产品应用图：



声级(dB)



距离对应声级参考图

产品选型指南

型号	音调 (模式 1)	音调 (模式 2)	安装方式	音量调节
AL310U	5 种 (远程控制)	16 种 (内部选择)	挂壁式安装	音量可调
AL310P	5 种 (远程控制)	16 种 (内部选择)	平面式安装	音量可调

维修保养

- 用户需要远程音调切换时，请将模式开关拨向“左边”接通电源模式指示灯应该闪烁，指示灯无反应请检查电源线电压是否正常。如常亮说明模式切换开关未起作用，请拨动到位。指示灯闪烁但无声音，请检查控制线开关是否正常。
- 用户如无需远程切换音调模式，此时将模式开关拨向“右边”，接入电源线通电即工作，模式指示灯将常亮。蜂鸣器将发出对应的音调，如需要切换音调，用户可通过音调选择开关并参照音调对照表进行音调选择。如果蜂鸣器无声音，警示灯无反应请检查电源电压是否正常，如警示灯常亮或闪烁，蜂鸣器无声音说明设备出现故障，请停止使用。
- 本产品音量可随时调节，音量调节器失效后音量将处于最大值，不会出现无声现象。
- 请定期清扫扬声器以及产品外壳，保持扬声器口的清洁，以免声音传输受到阻碍

注意事项

- 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。
- 安装固定产品时严禁将喇叭口超上安装。
- 切莫将电源线与控制线混淆，如果控制线被接入电源，将会对产品造成无法修复的损害。