

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



产品描述与应用 Products description and application

应用于工程机械（行车、履带吊、轮胎吊等）、港口机械（门吊、桥吊等）等起重设备及皮带传送机等物料传输设备。

功能特性 Features

- 密封性能良好，具有很好的防水防尘功能。
- 灯管使用高亮度 RGB，使用寿命超过 10 万小时。
- 灯罩采用 PC 料，有特别好的抗冲击强度、热稳定性和光泽度。
- 专用集成芯片设计，超强的电磁抗干扰性能。
- 工业级微型芯片设计，综合多种音调于一体, 根据不同场所可选择对应所需的音调, 以此可扩大产品的应用领域。

主要技术参数 Specifications

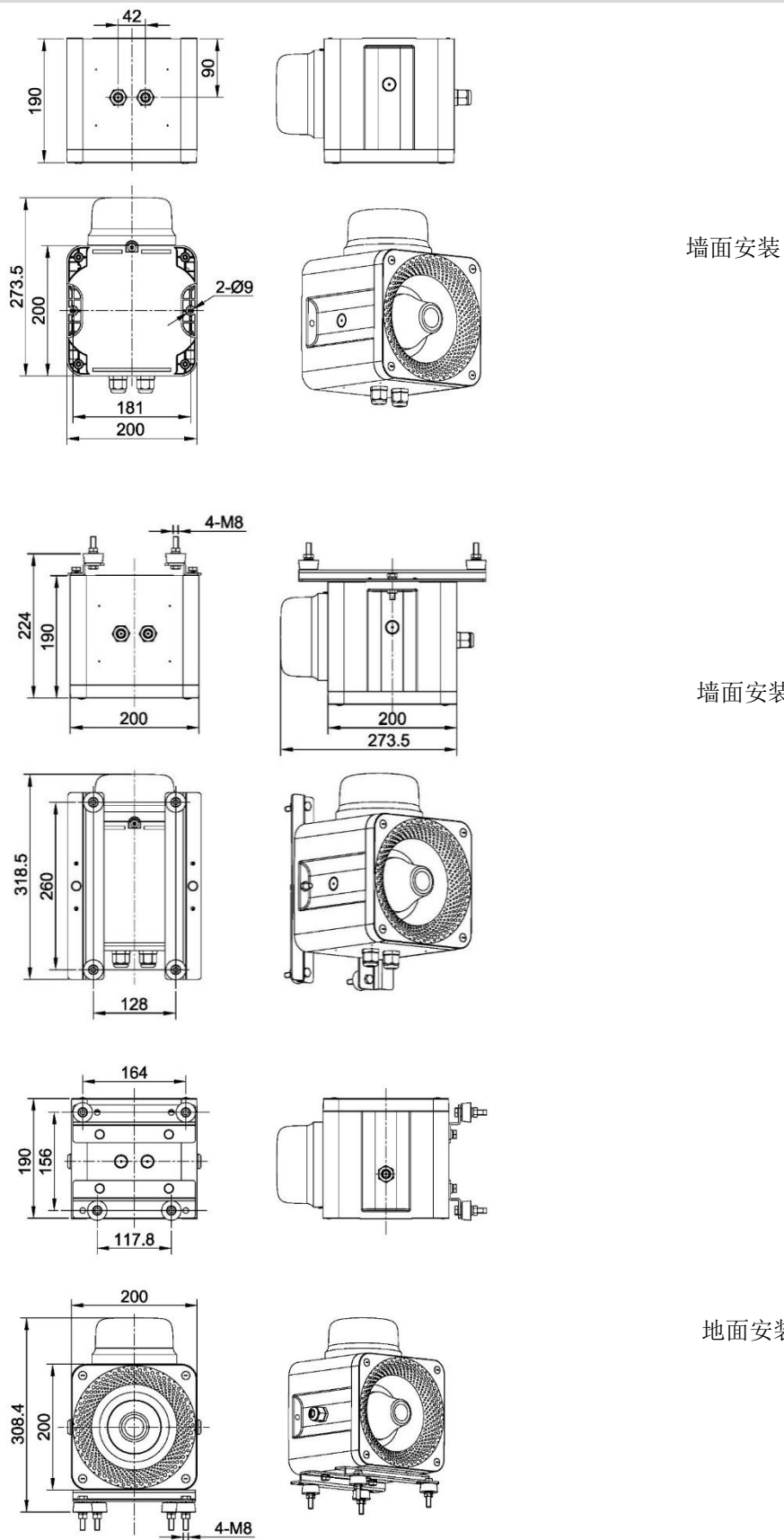
电气参数		机械结构参数	
工作电压	18-40VDC /100-240VAC / (HVDC 见接线示意图)	壳体材质	PC/ABS/红色●
电源频率	50Hz/60Hz	灯罩材质	PC
额定功率	<45W	灯罩颜色	透明
音调	默认 32 种（音调版本）	防护等级	IEC60529 IP65
单/双语音	USB 连接电脑拷入	工作温度	Ta-30℃~+55℃
示警方式	声光分开调节	工作环境湿度	10%~95%RH
声 级	120dB(max)	安装方式	墙面安装/墙面安装(带支架)/地面安装
光源类型	LED	进线方式	填料函 M20(Φ6-12.5)
发光颜色	RGB	参考重量	3Kg
光源寿命	100,000h		

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



安装尺寸图 (单位: mm) Dimensions



墙面安装

墙面安装 (带支架)

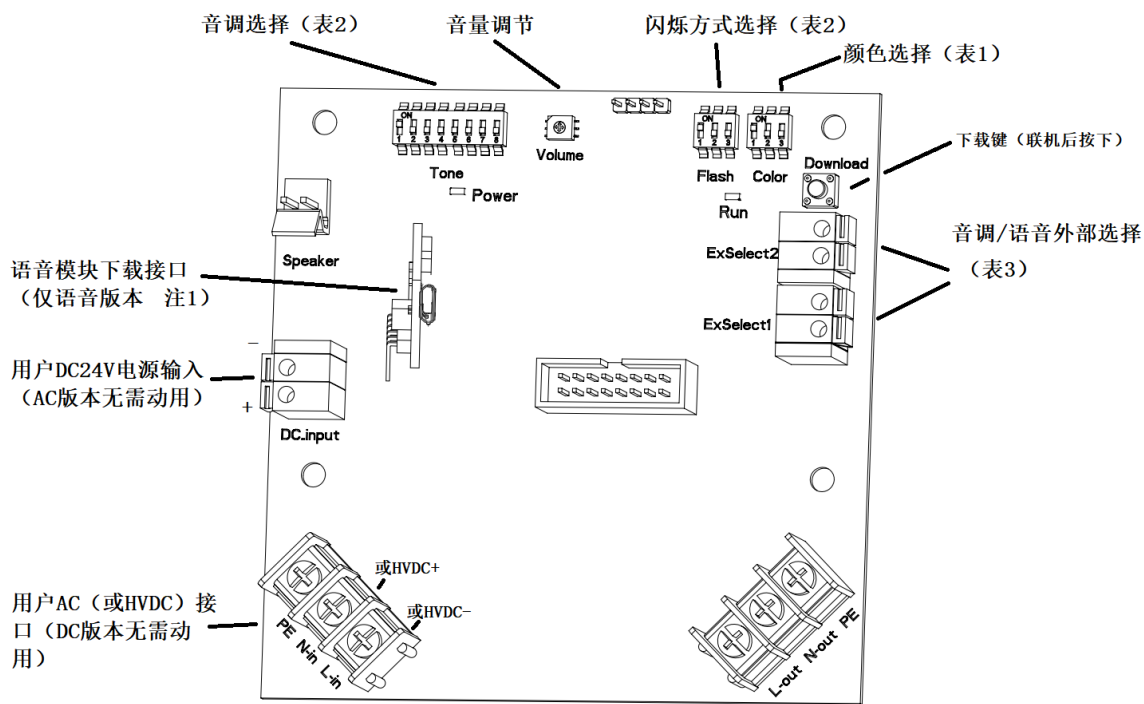
地面安装

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



工作模式及接线示意图 Wiring diagram



注：可接受 HVDC220-350V 输入，但需要按照图示分正负极。

颜色选择拨码--表 1

选择拨码	拨码方法
 带有 color 标示的拨码	灯灭
 带有 color 标示的拨码	绿色
 带有 color 标示的拨码	蓝色
 带有 color 标示的拨码	青色
 带有 color 标示的拨码	红色(默认)
 带有 color 标示的拨码	黄色
 带有 color 标示的拨码	酒红色
 带有 color 标示的拨码	白色

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm

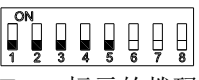
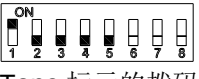
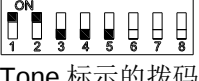
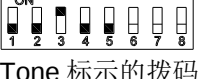
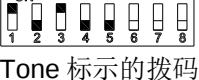


闪烁方式选择拨码—表 2

选择拨码	拨码方法
 带有 Flash 标示的拨码	闪烁方式 1: 常亮
 带有 Flash 标示的拨码	闪烁方式: 连续闪烁
 带有 Flash 标示的拨码	闪烁方式: 间隔闪烁
 带有 Flash 标示的拨码	闪烁方式: 旋转 (默认)

注 0: 3 号拨码用于扩展预留, 常规产品请勿拨动 3 号拨码

音调/语音选择拨码—表 3

	ExSelect1 (NC) ExSelect2 (NC)	ExSelect1 (C) 注 4 ExSelect2 (NC)	ExSelect1 (NC) ExSelect2 (C)	ExSelect1 (C) ExSelect2 (C)
 Tone 标示的拨码	音调/语音 1 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 2 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 3 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
 Tone 标示的拨码	音调/语音 2 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 3 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 4 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
 Tone 标示的拨码	音调/语音 3 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 4 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 5 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
 Tone 标示的拨码	音调/语音 4 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 5 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 6 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
 Tone 标示的拨码	音调/语音 5 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 6 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 7 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
 Tone 标示的拨码	音调/语音 6 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 7 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	音调/语音 8 (音调和语音内容 详见附表 1,2)	静音
以此类推, 出厂共设置 32 种音调或 4 种默认语 音, (6 号拨码为语音/音 调选择)	以上类推	以上类推 (32 音调 或 4 语音循环)	以上类推 (32 音调 或 4 语音循环)	静音

注 1: 语音下载方法, 此功能用于客户临时需修改语音所使用的, 限语音版本用。使用 micro-USB 数据线连接语音模块小板相应接口到电脑, (下载语音时, 请断开产品电源), 此时电脑则识别出一个“可移动磁盘”(可以将原有音频文件拷贝出来)。拷入文件前先将曲目文件名右键重命名为“00001”开始, 如多条语音曲目可按“00002、00003”往下排列, 再将 MP3 音频文件逐一拷贝到“USER_DIR”文件夹内(支持最大 4M 存储), 产品播放曲目顺序将按拷入曲目顺序播放, 最后在 PC 上进行安全弹出操作即可。

注 4: (C) 代表将接口跳线短接, (NC) 代表不连接。

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



出厂音调选择表一表 3 附表 1

音调 1	A 调: 交替音调 英国 BS5839-1 (火灾报警音)	
音调 2	B 调: 消防报警音	
音调 3	E 调: 消防报警音	
音调 4	D 调: 间断音调 PFEER (一般报警器) 英国 BS5839-1 (备用报警器)	
音调 5	Y 调: 持续音调	
音调 6	电笛: 持续音调	
音调 7	工程音: 间断音调	
音调 8	7 短 1 长: 间断音调	
音调 9	门铃: 交替音调	
音调 10	船舶火警: 消防报警音	
音调 11	电话铃: 交替音调	
音调 12	欧洲报警: 消防报警音	
音调 13	锯齿 DIN 音调: 33404-3 德国 (紧急信号) PFEER PTAP/EN54-3	
音调 14	缓慢响声: 火灾报警音 英国 BS5839-1	
音调 15	消防报警音: (中等) 英国 BS5839-1	
音调 16	L 调: 消防报警音	
音调 17	缓慢响声: 荷兰 NEN 2575 (疏散报警音) /EN54-3	
音调 18	交替音调: 法国 NFS 32-001 (火灾报警)	
音调 19	交替音调: 英国 BS5839-1 (火灾报警、铁路叉口)	

AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



音调 20	间断音调:德国工业报警音	680Hz 0.875s 0.875s
音调 21	汽笛: 德国工业报警音	1000Hz 40s 10s 150Hz 10s
音调 22	持续音调: EN54-3	825Hz
音调 23	间断音调: 澳大利亚 AS2220, AS1610, AS1670	420Hz 0.625s 0.625s
音调 24	间断音调: 德国 KTA3901 (疏散报警音)	500Hz 0.25s 0.75s
音调 25	消防报警音: 芬兰 (一般报警音)	1500Hz 7s 500Hz 7s
音调 26	持续音调:PFEER 毒气报警	1200Hz
音调 27	交替音调: 英国 BS5839-1 (火灾报警, 紧急度增加 - 铁路交叉口)	1000Hz 0.125s 800Hz 0.125s
音调 28	间断音调: 瑞典 SS031711 (紧急信号)	660Hz 0.15s 0.15s
音调 29	间断音调: 瑞典 SS031711 (空袭警告)	660Hz 1.8s 1.8s
音调 30	缓慢响声: NFPA 美国消防疏散报警音	775Hz 0.85s 422Hz 1s
音调 31	消防报警音: (快速) 英国 BS5839-1	1000Hz 70ms 800Hz 70ms
音调 32	持续音调: 德国 KTS3901 (危险解除信号)	500Hz

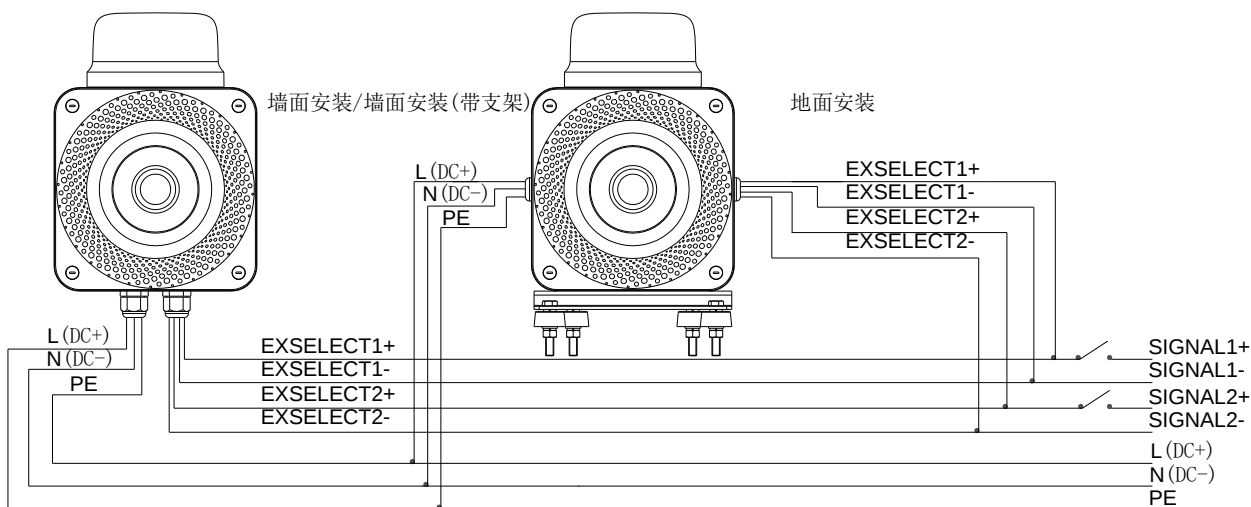
语音选择表 (常规语音版) —表 3 附表 2

语音 1	大车行走, 请注意避让 (可自定义语音)
语音 2	有人进入禁区, 请注意 (可自定义语音)
语音 3	您已进入禁区, 请立即离开 (可自定义语音)
语音 4	天车运行中, 请注意安全 (可自定义语音)
.....	自定义语音

注 2: 音量调节方式
音量调节旋钮, 使用一字螺丝刀顺时针转动旋钮, 音量增大。
(出厂默认最大)

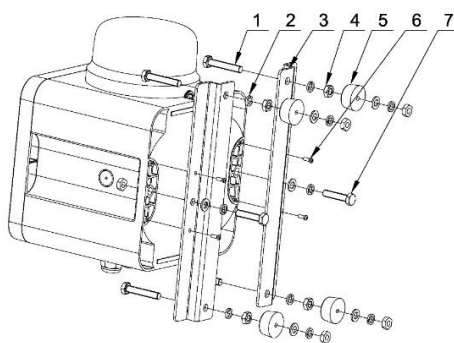
AL120 声光报警器

Audible Visual Alarm



安装使用方法

- 报警器喇叭口水平安装，安装面应平整和有足够的机械强度。
 - 墙面安装：用 4 颗 M8 的螺栓、垫片、弹垫、螺母与安装面固定。
 - 墙面安装(带支架)：将包装箱内的 2 个支架拿出，按照下图将支架固定到报警器，然后将报警器与安装面固定。
 - 地面安装：将红色橡皮脚处的 4 个螺母、弹垫、平垫拆下，将报警器与安装面固定，使用拆下的紧固件将报警其器固定。
- 拧下固定上盖的 4 个螺钉，取下上盖，露出接线端子排。
- 从 M20 填料函中接进电源控制线，按照接线图正确连接电源控制线。
- 先检查电源与报警器额定电压是否相符，并检查电源线连接无误后方可启动电源。
- 拨动拨码开关可选择不同的音调/语音，音调选择参考《音调/语音选择表》
- 将附件袋中的 4 个硅胶塞塞入上盖的螺钉槽处



墙面安装（带支架）

1. 螺栓 M8X45 2. 弹垫 Φ8 3. 支架 4. 螺母M8 5. 红色橡皮脚 6. 螺钉ST4. 2X9. 5 7. 螺栓M8X35

注意事项

- 1、产品采用PC材质部件，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。
- 2、本产品请勿将喇叭口朝上安装，以免发生积水现象。
- 3、调节产品功能时请注意人体勿接触电源接线柱，以免发生触电现象。
- 4、请仔细阅读说明书后使用，如有疑问请与本公司联系。

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