



HXA-B02系列 智能声光报警器

AN INSTRUCTION MANUAL

使用说明书

HXA-B02 HXA-B02W HXA-B02X HXA-B02Y HXA-B02K
HXA-B02KS HXA-B02B HXA-B02BW HXA-B02BY

应用领域

HXA-B02 系列声光报警器产品内芯采用先进的专用集成电路设计具有抗干扰能力强，工作稳定等特点；外型利用喷塑钢板材料，采用先进的工艺制作而成，结构设计新颖、美观、大方；顶部警示灯的光源采用 LED 高亮灯珠制作而成，无噪音、使用寿命长；喇叭口采用的圆弧形设计能更好的减少声波的损失，使声音能更好的传播，警示效果更明显。

HXA-B02 系列报警器拥有多种升级型号（遥控、微波感应、应急等等）可运用于嘈杂的工业现场或较空旷的矿上等场所，适用于起重机械、门吊、桥吊、天车行车以及冶金、矿山大型的安全警报装置。用户可根据使用场合及要求选择款式、电压、音调及语音报警方式等。

技术参数

基础款式HXA-B02主要技术参数

工作电压	DC12V/DC17V~DC58V/AC110V/AC220V/AC380V		
额定功率	25W	声 级	120dB
示警方式	声光报警模式	发光颜色	红/黄/蓝/绿（单选）
光源类型	LED发光	发光方式	频闪
音 调	默认12种基础语音（特殊语音可定制）		
材 质	机壳:冷轧板； 灯罩: PS	防护等级	IP54
工作温度	-40°C ~ 70°C	工作湿度	≤95%
参考质量	3.0Kg	安装方式	壁挂安装/底部安装

接线说明

■ 电源线的连接：本系列报警器是二线制接线。

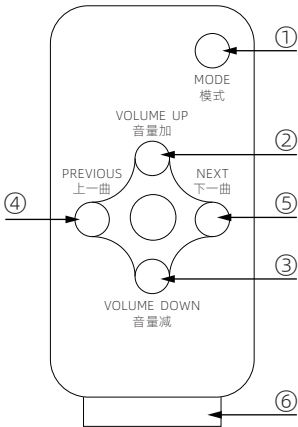
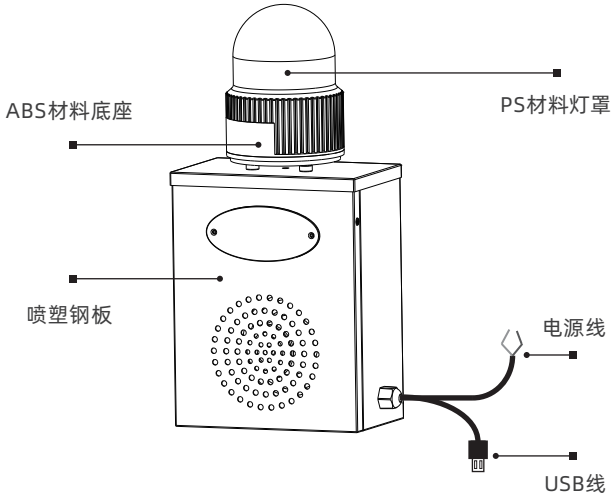
交流电压：棕色/红色线-----火线 蓝色/黑色线-----零线。

直流电压：棕色/红色线-----正极 蓝色/黑色线-----负极。

■ 地线的连接：

声光报警器的底部有 “” 接地片，将地线用电烙铁焊接在接地片上，或直接将地线固定在接地片螺丝内。

功能解析



1. 模式按钮(无效)
2. 音量调节键(如左图标注②③所示)
报警器音量共分为10个档位。
标注②按键为音量增加按键。
标注③按键为音量减小按键。
3. 音调选择键(如左图标注④⑤所示)
标注④按键为每按一下播放上一个音调。
标注⑤按键为每按一下播放下一个音调。
4. 使用前需将塑料隔离膜(如左图标注⑥)抽掉。

■ 功能说明

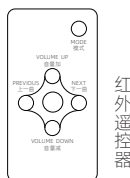
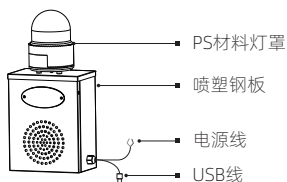
- 1、本产品通电即报警；
- 2、可通过红外遥控器控制报警器的模式切换(可定制)、音量调节、音调更改。【详见附件一】
- 3、可通过USB线连接电脑自主更改报警器储存的语音。

各型号 (升级款) 功能说明

HXA-B02W (微波感应功能)

功能描述

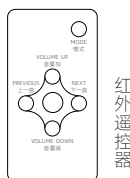
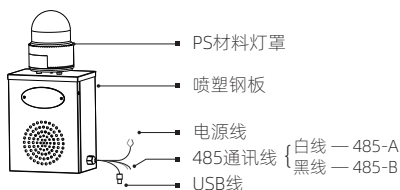
- 触发微波感应控制报警器的报警: 在报警器通电的情况下触发微波感应即报警器进行报警。【详见附件三】
- 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】
- 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】



HXA-B02X (485通讯功能)

功能描述

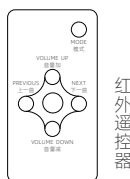
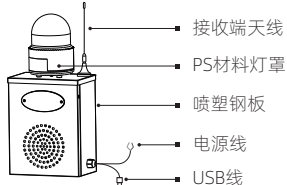
- 通电即报警也可通过485通讯控制报警器的开启与关闭。【详见《485通讯声光报警器使用说明》】
- 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】
- 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】



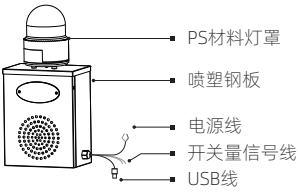
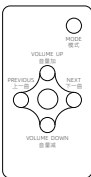
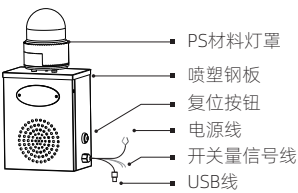
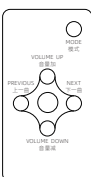
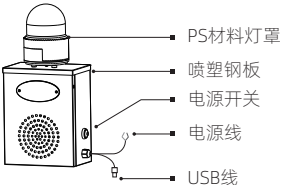
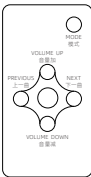
HXA-B02Y (无线遥控功能)

功能描述

- 通过配套遥控器控制报警器的开启与关闭: 无线遥控器分为500米遥控器与2000米遥控器。【详见附件四】
- 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】
- 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】



各型号(升级款)功能说明

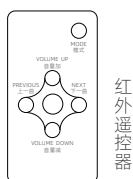
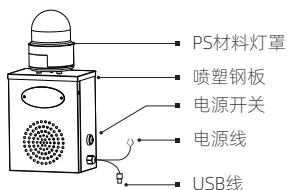
HXA-B02K (外引开关量信号)	
功能描述	<ul style="list-style-type: none"> 通电后通过外引开关量信号线控制报警器的开启与关闭: 开关量信号线闭合, 报警器开始报警; 开关量信号线断开, 报警器停止报警。 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】
	 红外遥控器
HXA-B02KS (外引开关量信号线 带复位按钮)	
功能描述	<ul style="list-style-type: none"> 通电后通过外引开关量信号线控制报警器的开启与关闭: 信号线闭合, 报警器开始报警; 信号线断开, 报警器停止报警。报警器在报警时可通过按下复位按钮停止报警器的报警。 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】
	 红外遥控器
HXA-B02B (带备用电池功能)	
功能描述	<ul style="list-style-type: none"> 电源开关控制报警器的开启与关闭。 在工作状况下断开电源, 内置锂电池可供报警器持续工作约8小时, 内置锂电池在报警器通电状态下可进行充电。 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】
	 红外遥控器

各型号 (升级款) 功能说明

HXA-B02BW (微波感应 带备用电池功能)

功能描述

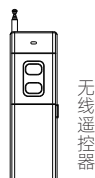
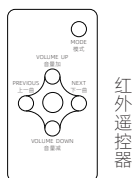
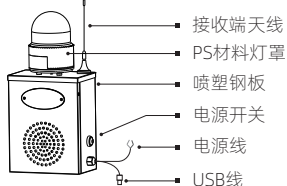
- 触发微波感应控制报警器的报警【详见附件三】
- 电源开关控制报警器的开启与关闭, 报警器断开电源时, 内置锂电池可供报警器持续工作约8小时。
- 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】
- 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】



HXA-B02BY (无线遥控 带备用电池功能)

功能描述

- 通过配套遥控器控制报警器的开启与关闭【详见附件四】
- 电源开关控制报警器的开启与关闭, 报警器断开电源时, 内置锂电池可供报警器持续工作约8小时。
- 红外遥控器控制音量大小及音调的切换【详见附件一】
- 通过USB线自主更换报警器语音【详见附件二】



升级款式功能及参数说明

■ 备用电池功能 [-B] :

内置锂电池 (5000mA), 可供断电状态下的报警器连续工作8小时左右, 锂电池在报警器工作状态下会自行进行充电。

■ 红外遥控功能:

可通过红外遥控器控制报警器的音量大小及音调的切换。【详见附件一】

■ 语音更换功能:

可通过USB接口自行更换所需语音。【详见附件二】

■ 微波感应功能 [-W] :

内置微波感应模块, 在通电情况下有人或物经过感应区域, 微波模块触发感应, 之后报警器开始报警, 播放一遍语音后停止, 若再次触发感应则再次触发报警。【详见附件三】

■ 无线遥控功能 [-Y] :

内置遥控接收模块: 有500米和2000米遥控两种类型, 可通过配套遥控器远程控制报警器的开启与关闭。【详见附件四】

■ 外引开关量信号线 [-K] :

可通过外引开关量信号线控制报警器的开启与关闭。

【附件一】红外遥控器的功能描述及主要参数说明

■ 【模式】按键: (无效, 有特殊需求可定制)

■ 【音量加】【音量减】按键: 报警器音量共分为10个档位。

每按一次【音量加】按键, 报警器报警音量增加, 直至最大。

每按一次【音量减】按键, 报警器报警音量减小, 直至无声。

■ 【上一曲】【下一曲】按键:

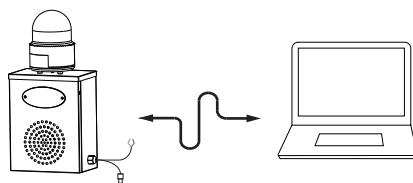
每按一次【上一曲】按键, 报警器报警音调更换为上一曲, 直至切换到初始音调。

每按一次【下一曲】按键, 报警器报警音调更换为下一曲, 直至切换至初始音调。

载波频率	38KHZ	红外波长	940Nm
控制角度	有效控制角度: 30度	控制距离	有效控制距离: 8米左右
电 池	CR2025 3V	按键弹力	180~230克力
按键寿命	1万次以上	外形尺寸	86mm*38mm*6mm
工作温度	-10°C ~ 40°C	工作湿度	0% ~ 90% (不凝结)
材 质	面贴: 0.125mmPVC光面料 外壳: 黑色		

【附件二】语音烧写说明

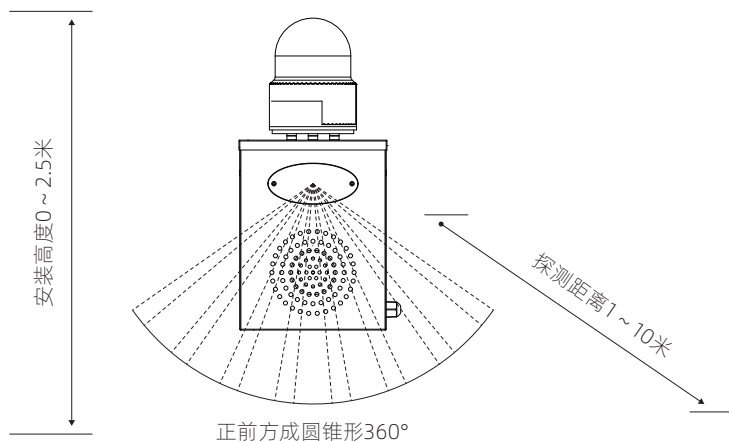
取下USB线的防尘塞,然后将USB接口对准电脑的接口塞入,这时电脑会显示可移动磁盘,点开内部为一个【01】的文件夹,点开后再根据所需将语音文件增加或删减即可,语音文件需按照命名规则命名,具体说明如下:



■ 语音烧写说明

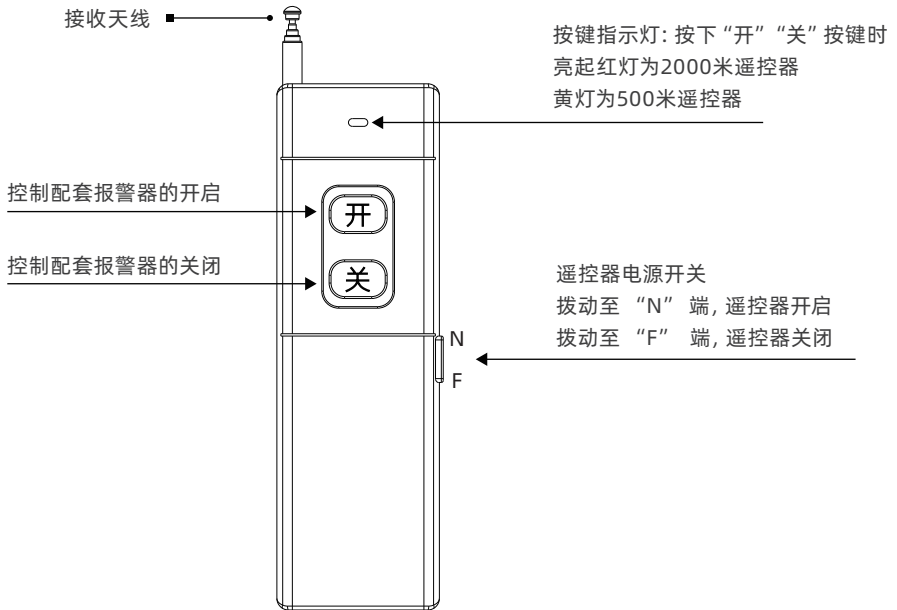
- 1、语音文件仅支持MP3与MAV两种格式。
- 2、“001”“002”……“999”代表着语音文件的播放顺序,前缀名一定要为“001”这样的样式,语音数量最大为999,语音前缀名不可重复。“001”前缀名后面可任意书写,一般写语音的大致内容或命名方式,便于后期更改。
- 3、语音存储量为4M。

【附件三】微波感应功能说明



带微波感应功能适宜安装位置在距地面0~2.5米之间效果最好,微波感应功能的最佳感应区域在1~10米之间,感应范围呈正前方圆锥形360°。

【附件四】遥控器使用说明



■ 无线遥控说明

- 1、无线遥控器分为500米遥控与2000米遥控, 请根据使用产所进行选择。
- 2、无线遥控器通过报警器内部的遥控接收模块远程控制报警器的开启与关闭。

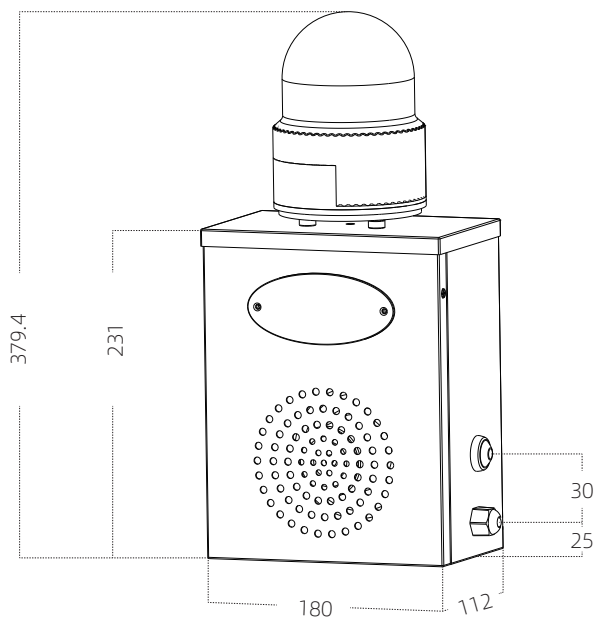


遥控器电源开关打开后遥控器方可进行使用。
遥控器不使用时, 请将遥控器的电源开关关闭。
遥控器接收天线请互用力拉扯。

遥控器主要技术参数

工作电压	DC9V	发射电流	65mA
接收电流	16mA	待机电流	5uA
工作频率	315MHZ	编码方式	自定义对码
调制方式	1FSK (调频) +LORA (扩频)	反馈指示	蜂鸣器声音
遥控距离	500米/2000米	工作温度	-10°C ~ 70°C

尺寸图 单位mm (毫米)



HXA-B02系列配件清单

基础配件					
名称	数量	名称	数量	名称	数量
HXA-B02系列报警器	1台	箱体固定板	2块	红外遥控器	1个
说明书	1份	合格证	1份	USB线	选配
螺丝包: M5X12 十字圆头不锈钢螺丝*4; Φ 5 不锈钢平垫*4; Φ 5 不锈钢弹垫*4					
额外配件(HXA-B02Y/B02BY)					
型号	数量				
9V 电池	1个				
无线遥控器	1个	500 米或 2000 米 (二选一)			

请仔细阅读说明书，正确使用本产品。

安装使用过程中供选择或定制的技术参数，请以实物为准。

安装固定产品时严禁将喇叭口朝上安装以免积水。



请互擅自打开机箱，如有疑问请与厂方联系。

报警器请由专业人员进行安装、线路连接以及维修。

使用期间请定期进行声光报警器性能的检测，如损坏则由专业人员进行维修。

带遥控器的款式，若遥控器长时间不用请将电池取出。

售后服务

- 浙江杭兴智能科技有限公司系列产品在出厂前，为保证产品质量均进行多项严格的技术测试。
- 购买产品一年内，如果出现非人为因素导致的产品功能不正常，可享受免费维修服务，详见产品保修卡。
- 本公司产品均已取得各种专利，切勿仿造，请认准“杭兴智能”商标。

杭兴智能

产品保修卡

产品型号			购入日期	
产品编号			质保时间	
客户信息	姓名		电话	
	地址			

说明

一、属于下列情况之一者，不在保修范围内

1. 保修期外；
2. 未按说明书的要求进行安装、使用、维护；
3. 用户自行对产品的工艺结构、电路进行修改，或使用非本厂配件；
4. 不可抗拒事故灾害、人为疏忽造成的损坏；
5. 因运输过程造成的损坏（与货运方协商解决）；
6. 产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现的材料、设计、制造上的瑕疵；

二、本公司保留最终解释权。



您的需求, 就是我们服务的开始。

浙江杭兴智能科技有限公司

ZHEJIANG HANGXING INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

服务热线: 400-962-6878

技术支持: 0572-6223201

联系邮箱: 1298016807@qq.com

公司网址: www.zjhxzn.com

公司地址: 浙江省湖州市长兴县县前东街909号