



浙江杭兴智能科技有限公司  
Zhejiang Hangxing Intelligent Technology Co., Ltd.

杭兴智能®

报警音柱

HXA-Y01B

使用说明书

An instruction manual



官网二维码



微信公众号

服务热线：400-962-6878  
业务咨询：0572-6223201  
联系邮箱：1298016807@qq.com  
公司网址：www.zjhxzn.com

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 邮编		

### 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。

## ◆应用领域

感谢购买本公司自主研发生产的报警音柱，该音柱采用国际标准一次成形的铝合金外壳，外壳进行喷塑处理具有抗老化、耐高温的功能。壳体内有多层防雨、防雷设计，声音控制系统采用了智能电子集成芯片，防风雨工艺电路设计，防水、防尘，质量可靠。

本公司该产品广泛应用于广播站、学校、工矿企业、旅游景区、部队、车站码头、商场超市等场所。

为了方便您安装、调试及更有效的使用本产品，请仔细阅读说明书后进行使用。

## ◆主要功能及特点

- 报警音柱材质：外壳采用铝合金制成；网罩采用金属材质制作而成。
- 报警音响：声音宏亮清晰，声级高达120分贝，传播距离远，警示效果明显。
- 红外遥控功能：可通过红外遥控器控制报警音柱的音调切换及音量大小的变换。  
详见附件一：红外遥控器功能描述及主要技术参数表
- USB接口：可通过USB线连接报警音柱自主进行报警音柱内置语音的更换。  
详见附件二：报警音柱语音更换说明
- 开关量信号控制（-K开关量功能）：通过外引开关量信号线控制报警器的开启与关闭。
- 485通讯控制（-X 485通讯功能）：modbus 通讯协议规约，详见《485通讯规约》

## ◆主要技术参数

工作电压	DC12V、DC17V~DC58V、AC220V		
额定功率	50W	声 级	120dB
音 调	默认基础九种语音（特殊语音可定制也可通过USB接口自主更换）		
工作温度	-40°C ~ 70°C	工作湿度	≤95%
红外感应距离	1~10 米	防护等级	IP65
材 质	壳体：铝合金；网罩：金属	参考重量	2Kg

## ◆线路连接说明

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。

## ◆485 通讯功能解析（HXA-Y01BX）

- 485通讯控制（-X 485通讯功能）：modbus 通讯协议规约。

电源线的连接：

交流电压：棕色线-----火线；蓝色线-----零线。

直流电压：红色线-----正极；黑色线-----负极。

通讯线说明：

白线：485-A；黑线：485-B

功能说明：

详见《485通讯规约》

## ◆外引开关量功能解析（HXA-Y01BK）

- 开关量信号控制（-K开关量功能）：通过外引开关量信号线控制报警器的开启与关闭。

电源线的连接：

交流电压：棕色线-----火线；蓝色线-----零线。

直流电压：红色线-----正极；黑色线-----负极。

开关量信号线说明：

黄线：开关量正；绿线：开关量负

功能说明：

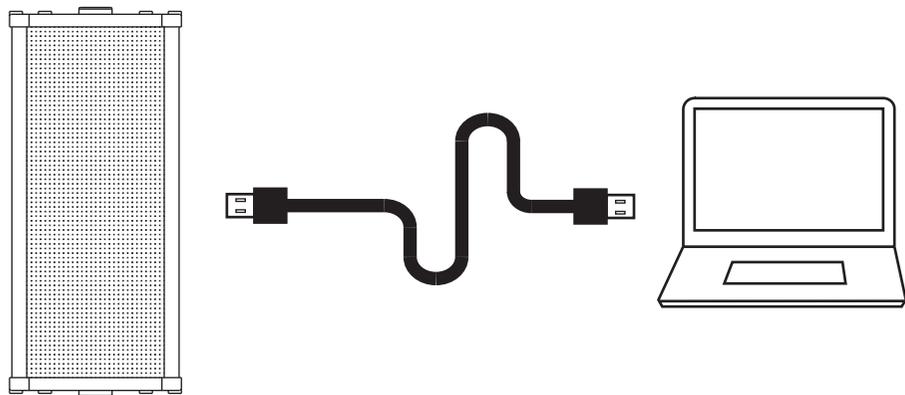
①无源开关量：

报警音柱连接电源后，将开关量信号线短接，报警音柱开始工作；断开，停止工作。

②有源开关量：

报警音柱连接电源后，将开关量信号线黄线连接DC12V电源的正极，绿线连接DC12V电源的负极，报警音柱开始工作；断开电源后，报警音柱停止工作。

## ◆附件二：报警音柱语音更换说明



### ● 烧写语音：

将报警音柱出线端的盖板取下，用双公头USB线一端连接报警音柱PCB板上，另一端连接电脑上面，此时电脑上会显示可移动磁盘，点开该文件即可进行MP3语音文件的拷贝和删除等工作。

### ● 烧写注意事项：

一、进入可移动硬盘之后，会显示文件名为01的一个文件夹。

01文件夹为可更换语音文件夹，可进行删减或增加报警音柱内部的语音内容。

### 二、01文件夹语音更换说明：

将自主所需增加的语音文件或替换的语音文件的前缀名更改为与01文件夹内的文件格式相同（样式“001XXXXXX”等等）

①所需添加或者更换的语音文件的前缀名必须更换为“XXX（序号）+XXX”的样式。

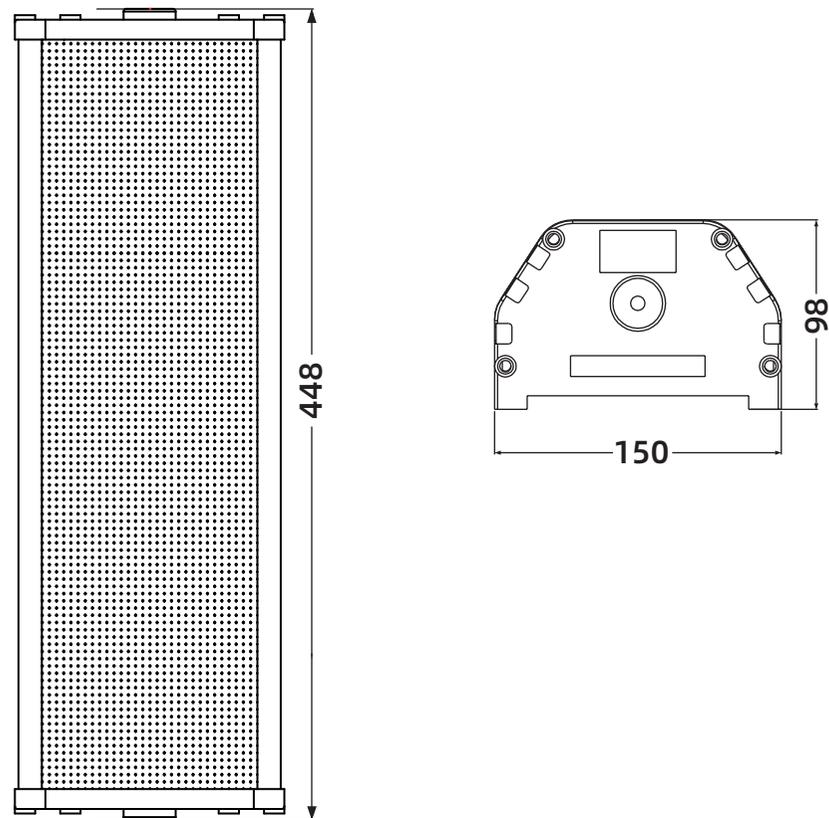
②前缀名的序号表示的为语音切换时语音播放的顺序，前缀名不可与文件夹内的语音出现重复。

③前缀名可标注【001~999】，前缀名后面的文字可自行书写，推荐使用语音内容，方便后续更改时更清楚找到语音。

例如：需要增加一条“小心禁止通行”的语音，且要求第10首播放。

首先将语音文件的前缀名更改为“010 小心禁止通行”【注意：前缀名不可与01文件夹内出现重复，若文件夹内有语音出现重复可将其余语音的前缀名进行更改】，之后将该语音文件拖入01文件夹中即可。

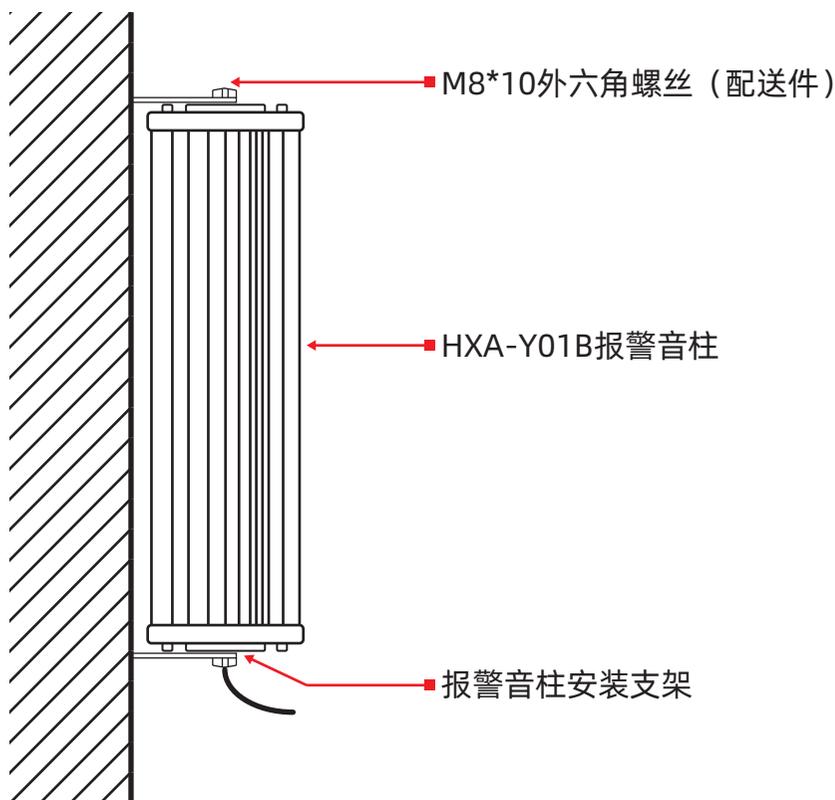
## ◆尺寸图



## ◆注意事项

- 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可能会出现偏差，请以实物为准。
- 安装固定产品时应垂直安装，严禁将喇叭口朝上安装以免积水。
- 请勿擅自拆卸机壳，如有疑问请与厂方联系。
- 带开关量功能的本产品（-K）请注意看信号线上的标识，有源信号需区分正负极。
- 带485通讯功能的本产品（-X）黑白通讯线不可连接电源。

## ◆报警音柱安装示意图

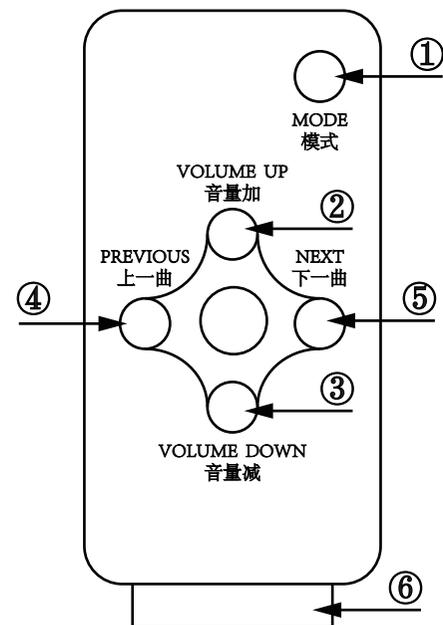


HXA-Y01A报警音柱安装示意图

## ◆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。

## ◆附件一：红外遥控器功能描述及主要技术参数表



1. 上图标注①按键无效。
2. **音量调节键**（如上图标注②③所示）  
标注②按键为音量增加按键，短按一下音量增加一个档位。  
标注③按键为音量减小按键，短按一下音量减低一个档位。  
注：音量一共分为 10 个档位，从无声至音量最大。
3. **音调切换键**（如上图标注④⑤所示）  
标注④按键为上一曲按键，每按一下报警音柱播放上一个音调。  
标注⑤按键为下一曲按键，每按一下报警音柱播放下一个音调。
4. 使用前将塑料膜（如上图标注⑥）抽掉，红外遥控器才能使用。

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	材 质	面贴 :0.15mmPVC 光面料
工作温度	-10°C~40°C	工作湿度	0%~90%（不凝结）