

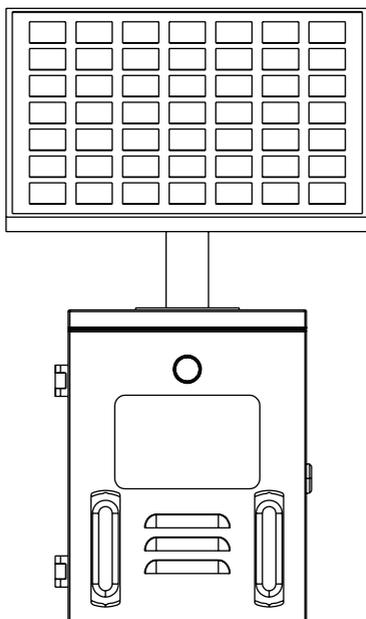
杭兴智能®

太阳能语音报警器

HXA-TYN01

使用说明书

An instruction manual



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

◆ 应用领域

太阳能语音声光报警器主要应用于各种危险区域，以减少事故发生；隧道入口等不易布线的场所；各类防火防灾区域，加大提示做到防患于未然；乡村城镇等路口放置更好的起到警示作用，以减少事故的发生；建筑工地及大型户外作业操作时使用，起到警示提示作用，减少意外情况的发生。

◆ 主要功能及特点

- 多种感应报警模式：有微波感应、红外感应及微波红外联合感应三种感应方式，报警更智能，更准确，警示效果更好。
 - 内置大容量蓄电池供电：可应急于阴雨环境及夜晚等特殊情况下的长时间使用。
 - 太阳能充电功能：在光照环境下，报警器可通过太阳能板进行提供报警器的正常工作及内置锂电池的充电，以便阴雨环境及夜晚环境等特殊情况下的使用。
 - 防风雨电路工艺设计：IP65的防护等级，防水，防尘可适应多种恶劣环境使用。
 - 整体式外观模型设计，使其安装更轻巧，美观性更佳。
 - 红外遥控：可通过红外遥控器控制报警器模式切换、音量及音调的调节。
- 详见附件一：红外遥控器功能描述及主要技术参数表
- U盘更换语音：可直接插入U盘进行报警器内部的语音更换，语音更换更方便。
- 详见附件二：U盘更换语音操作说明

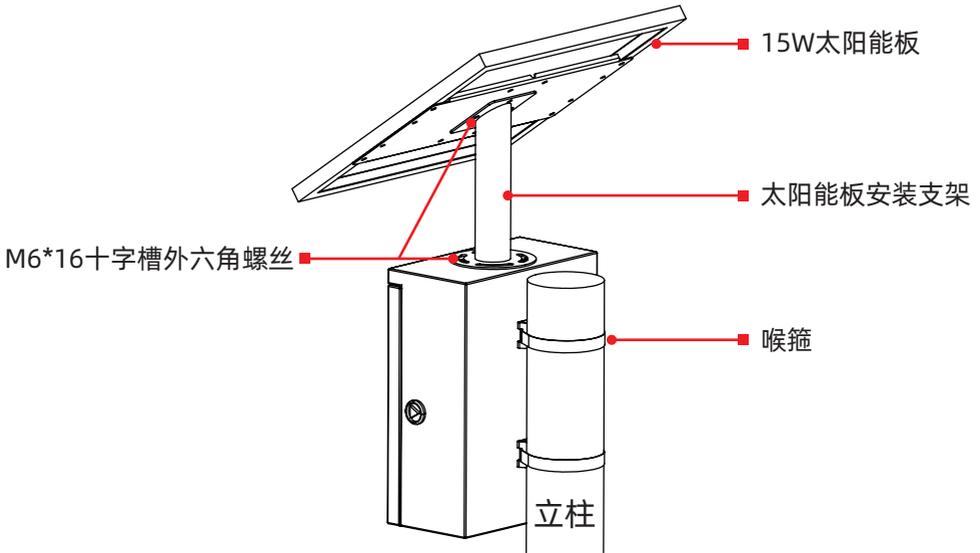
◆ 主要技术参数

工作环境	在光照环境下或内置蓄电池存在电量的状态下		
额定功率	15W	声 级	120dB（可调节）
示警方式	声光示警模式	发光颜色	红/蓝双闪
光源类型	LED发光	发光方式	频闪发光
音 调	默认十七种报警语音（特殊语音可定制，可自主更换语音）		
材 质	壳体：冷轧板；灯罩：PS	防护等级	IP65
工作温度	-20℃~60℃	工作湿度	≤95%
安装方式	太阳能抱箍固定	参考重量	6.4Kg
感应方式	红外感应、微波感应、红外微波同时感应三种感应模式		

◆ 太阳能板主要技术参数（15W）

最大功率	15W	电池片种类	多晶硅
工作电压	18V	工作电流	1.2A
开路电压	21.6V	短路电流	1.32A
产品尺寸	350*350*17mm	工作湿度	20%~98%（RH）

◆ 组装说明



第一步：将报警器的线路从太阳能板安装支架底部穿出至顶端外侧。

第二步：将太阳能板安装支架底部用4颗M6*16十字槽外六角螺丝固定于报警器上面。

（安装前请先确定安装的方向）

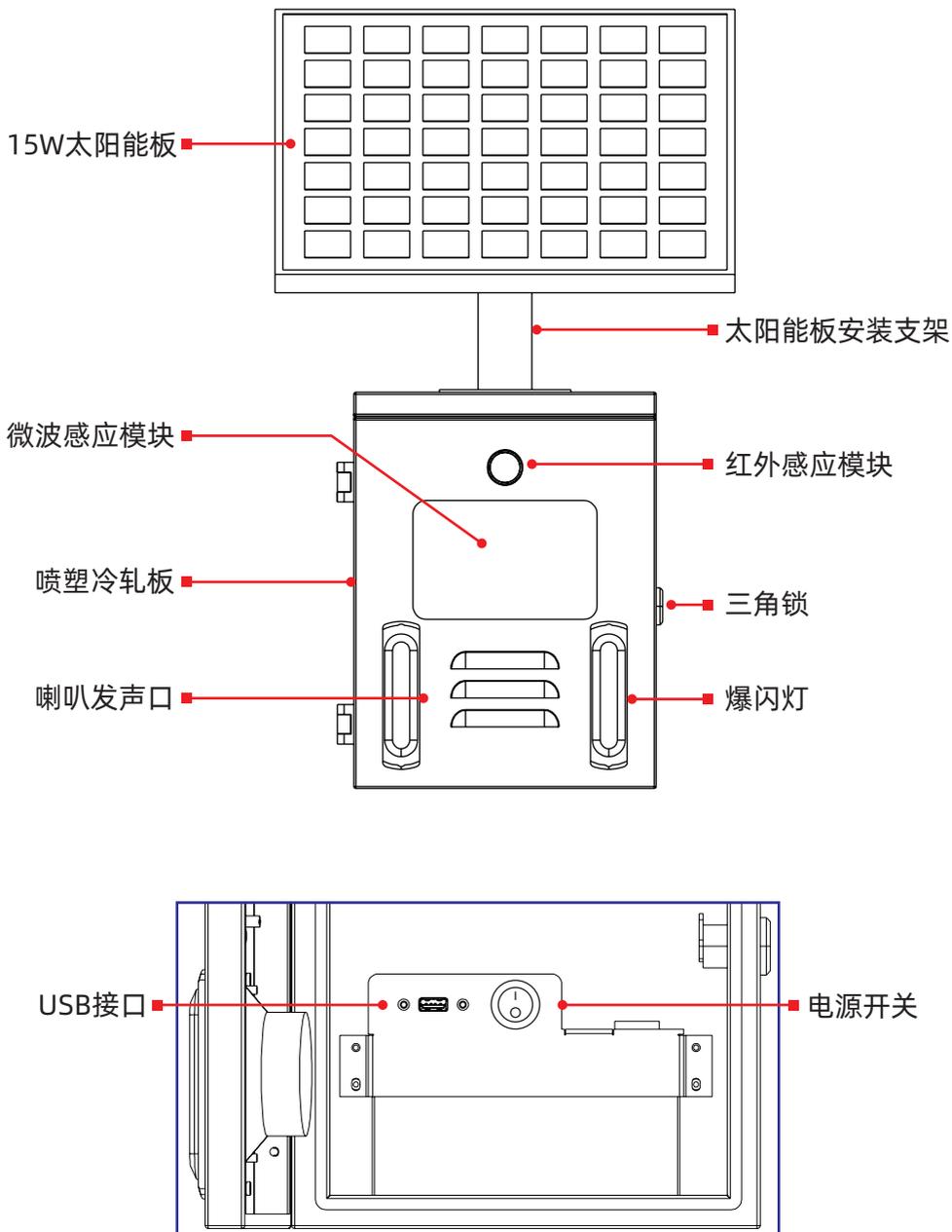
第三步：将太阳能板的线路（母头）与报警器的电源线（公头）相互对接在一起。

第四步：线路连接完毕后将多余的线路塞入太阳能板安装支架中，然后将太阳能板对准太阳能板安装支架的孔洞用3颗M6*16十字槽外六角螺丝固定锁紧。

第五步：将喉箍从报警器背部的安装支架穿入。

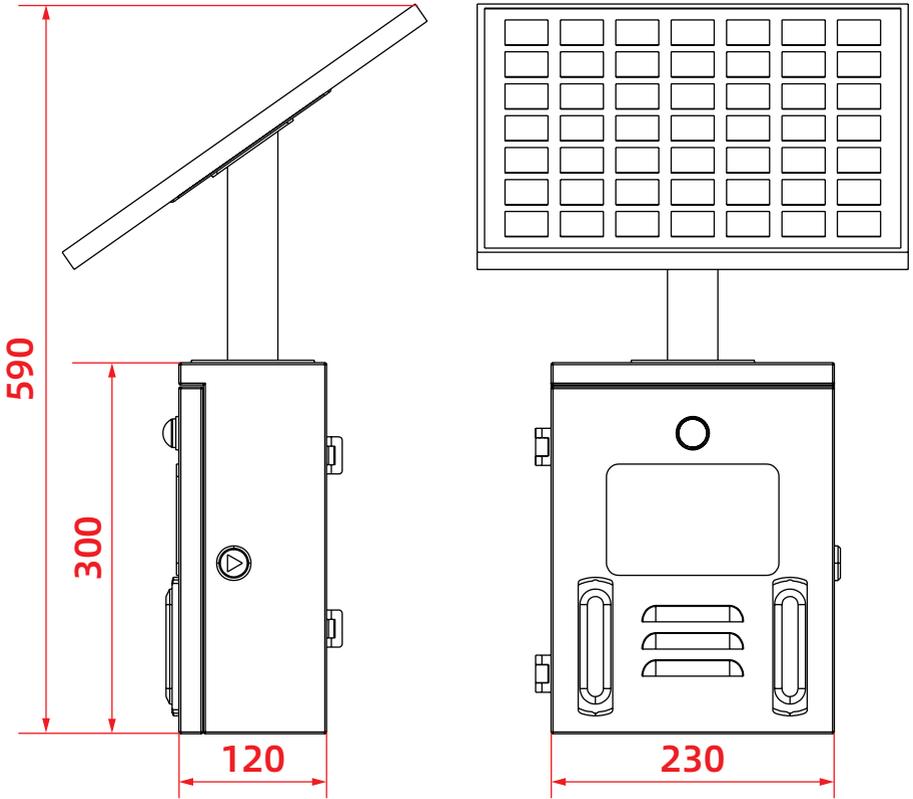
第六步：将报警器放置于立柱所需安装位置，然后将喉箍穿过立柱用一字螺丝刀将其固定锁紧。

◆ 功能解析

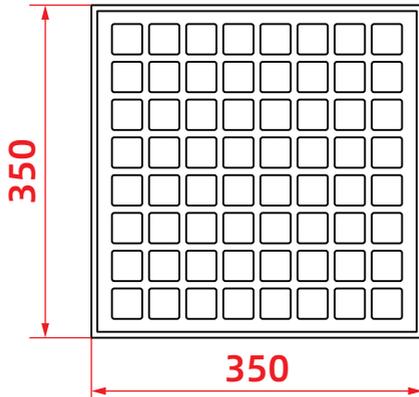


报警器内部示意图

◆ 报警器尺寸图



◆ 太阳能板尺寸图



◆微波 & 红外感应说明

● 微波感应：

原理：微波感应是通过对物体的移动进行检测。

特点：反应速度快，可迅速通过检测有无物体的移动对报警器发送信号，令其报警。

感应范围：呈正前方圆锥形120°，感应范围1~10米。

● 红外感应：

原理：红外感应是靠探测人体或其他物体发射的红外线而进行工作的。

特点：可区分人员与物体之间的关系，将人与物进行区分，防止误触发。

感应范围：呈正前方圆锥形120°，感应范围1~10米。

● 可根据实际使用场所用红外遥控器自主切换所需感应模式。

◆注意事项

● 请仔细阅读说明书，正确使用本产品。

● 本产品的所有器件在安装过程中应勿划伤、磕碰。

● 本产品运输、安装过程中切勿倒置及放置于潮湿处。

● 安装时太阳能板必须朝向正南方，便于更高效的发电。

● 严禁在安装处吸烟或点火，因蓄电池使用时排出少量氢气，如见明火可能会引起蓄电池燃烧。

● 请勿将太阳能板安装在有树木、建筑物等遮光处。

● 建议每隔一个月清洁一次太阳能板上的灰尘，但切勿用水直接冲洗。

● 蓄电池不可长期放置，当放置时间超过一个月时，需要用太阳能板给蓄电池充满电方可正常使用；若实在需要长期放置时，每隔一个月需要充一次电。

● 若打开电源开关，报警器发出“电量过低，太阳能充电后自动运行设备”的语音，说明此时报警器内部蓄电池电量不足以供给报警器使用，请放于光照充足环境充电后再进行使用。

● 若打开电源开关，报警器发出“充电异常，请检查太阳能板接线是否正常，夜间请忽略”的语音，请检查太阳能板与报警器之间的线路是否连接牢固。

● 使用U盘更换语音时，若出现长时间报警器无反应或报警器长时间后发出“滴”的一声后则表示语音更换失败，请检查U盘是否已经拔出或解除不良。

● 在用U盘更换语音时，报警器需要有充足电量且处于工作状态方可。

◆ 简单故障的分析与排除

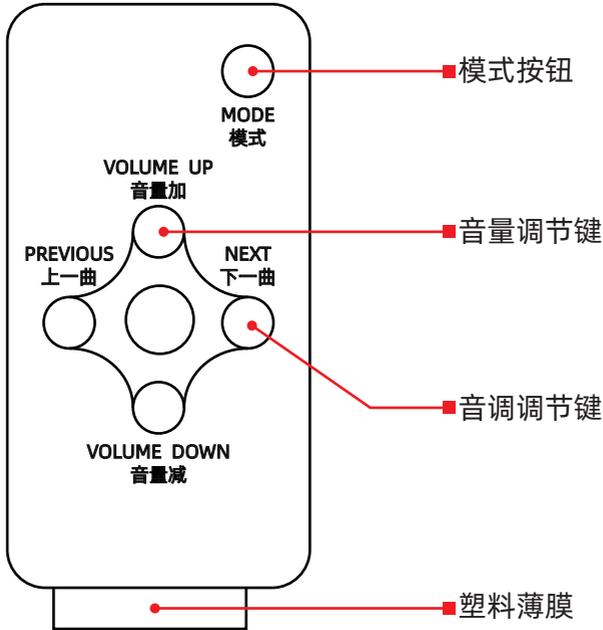
故障现象	可能原因	解决方法
主机不工作	环境光照太强	处于红外感应模式时，环境光照太强会导致感应不灵敏，用红外遥控器切换感应模式进行测试
	阴雨时间过长	由于长期的阴雨时间导致报警器内部蓄电池电量不足，等待晴天充电后使用
	断路、短路	请检查线路连接情况
	电源开关未开启	请打开报警器内部的电源开关
红外遥控器 无法控制报警器	电池电量不足	更换红外遥控器的电池
	遥控距离过远	红外遥控器的遥控距离在8米内。
	光照强度大	红外遥控器为红外线发射，在光照强度大的天气下，遥控距离近，感应弱
语音无法更换	语音未按要求烧录	请根据使用说明书要求进行语音烧写
	报警器电源未开启	烧录语音时，报警器要处于开启状态
	USB接口损坏	请联系经销商或制造商维修

备注：如有其他问题请及时与本公司联系解决。

◆ 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。
- 购买产品两年内，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： 红外遥控功能描述及主要技术参数表



1.模式按钮（共有三种感应模式）

模式A：红外+微波 感应模式

模式B：微波 感应模式

模式C：红外 感应模式

2.音量调节键

音量一共分为10个档位

音量加按键：增加报警音量。

音量减按键：减小报警音量。

3.音调调节键

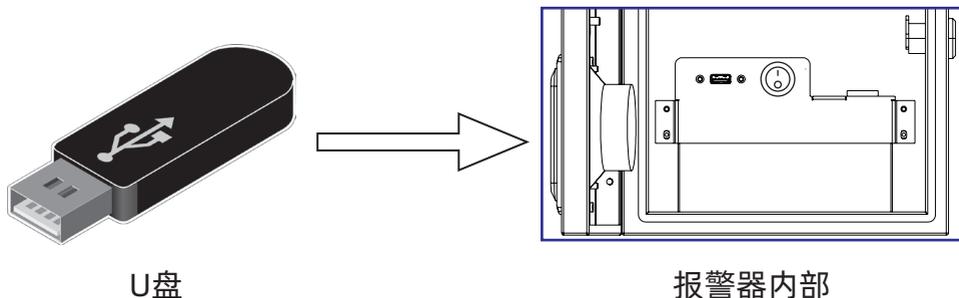
按下【上一曲】按键，报警音调切换至上一首。

按下【下一曲】按键，报警音调切换至下一首。

4.使用前请先将塑料薄膜去除。

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：0.125mmPVC光面料
工作温度	-10℃~40℃	工作湿度	0%~90%（不凝结）

附件二：U 盘更换语音操作说明



● 烧写语音：

在报警器正常工作时，用三角钥匙打开报警器的机壳门，然后将已经存有语音文件的U盘插入报警器内部的【USB接口】内。报警器会播放“开始拷贝”的语音，之后每开始拷贝一首语音会播放一遍“拷贝”的语音，语音拷贝完成后会发出“滴”的一声，等待全部语音拷贝完成后，报警器会发出“成功”的语音，此时报警器内的语音已更换完成，拔出U盘即可。

● 语音文件存储及命名说明：

1. 使用U盘更换语音时，U盘内需要增加一个文件名为“USB_UPDA”的文件夹。
2. 将所需烧写的语音按照命名规则命名完毕后拖入该文件夹中即可。

命名规则：

- ①语音文件的前缀名需要更改为001XXXXXXXXX的样式。
- ②语音前缀名的大小代表切换语音时语音的播放顺序（001→002→XXX……→255）

例如：

- 001工程音-6k.mp3
- 002防空警报-6k.mp3
- 003 2声工程音+设备启动请注意.mp3

如上述表示第一条语音为【001工程音】，将报警器语音切换至下一首时，切换的语音为【002防空警报】，再下一首为前缀名为003的语音。

● 注意事项：

1. 语音前缀名不可重复。
2. 语音前缀名代表着语音的播放顺序不可弄混。
3. 新加入的语音文件名前缀一定要加001样式的说明，语音数量最大为001~255。
4. 语音文件仅支持MP3文件格式。
5. 语音文件的最大可存储容量：4M。
6. 在语音更换过程中请勿擅自拔出U盘。
7. 更换语音过程中，报警器要处于开启状态且报警器电量充足。

◆ 产品装箱清单

- 太阳能语音报警器HXA-Z201..... 1台
- 15W太阳能板 1块
- 太阳能板固定支架..... 1个
- 红外遥控器 1个
- 喉箍..... 2个
- M6*16外六角组合螺丝..... 7颗
- 三角锁钥匙..... 1把
- 合格证(保修卡)..... 1张

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



诚信 务实 同心 同创 同享

杭兴智能®

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

公司电话：400-962-6878 0572-6223201
公司邮箱：1298016807@qq.com
公司网址：<http://www.zjhxzn.com>
公司地址：浙江省湖州市长兴县县前东街 909 号