

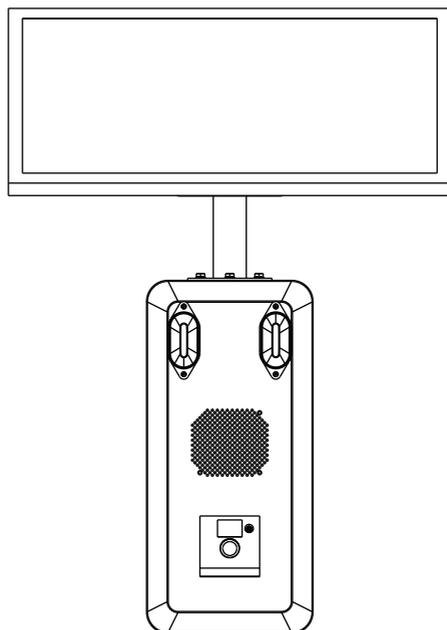
杭兴智能®

太阳能声光报警器

HXA-T03

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

太阳能声光报警器是一种安装在户外对过往行人及车辆进行安全提示的设备，可在森林、电网及景区等环境下使用，对靠近的人员及车辆进行安全提示。现有的安全警示设备大多安全提示功能较为单一，如单独采用广告牌进行安全提示或仅语音播放预警等，使得安全警示效果差，且单独采用喇叭进行实时语音安全提示，在无人靠近时也会播放不仅费电且会对周边人员造成噪声污染。

本套太阳能声光报警器采用多重感应方式感应报警，当有人员走动时，系统触发感应控制报警器报警对行人进行警示，警示效果大大提高且可通过红外遥控器远程控制报警器音量、音调的更换。

本套太阳能声光报警器由内置大容量灌封锂电池进行供电，太阳能板进行循环供电，一体化结构设计，外侧无裸露线路，整体看起来更简洁更美观，适用于布线困难的山区、景区等场所的使用。

◆主要功能及特点

- 安全可靠、无噪声、无辐射、无需消耗燃料、无机械转动部件、故障低、寿命长。
- 环保美观、不受地理位置限制、建设周期短、拆装简易、移动方便。
- 微波感应与红外感应联合感应报警功能，使报警器更准确，警示效果更好。
- 内置大容量灌封锂电池及太阳能板供电，阴雨天气及夜晚可用锂电池供电，晴天则使用太阳能供电同时对内置锂电池进行充电。
- 防风雨电路工艺设计，IP65的防护等级，防水、防尘，适应多种恶劣环境使用。
- 通过红外遥控器控制报警系统感应模式的切换、报警音量大小及报警音调的切换。
(详见附件一：红外遥控器功能说明)
- 可通过U盘直接进行更换内置语音。(详见附件二：U盘更换语音说明)

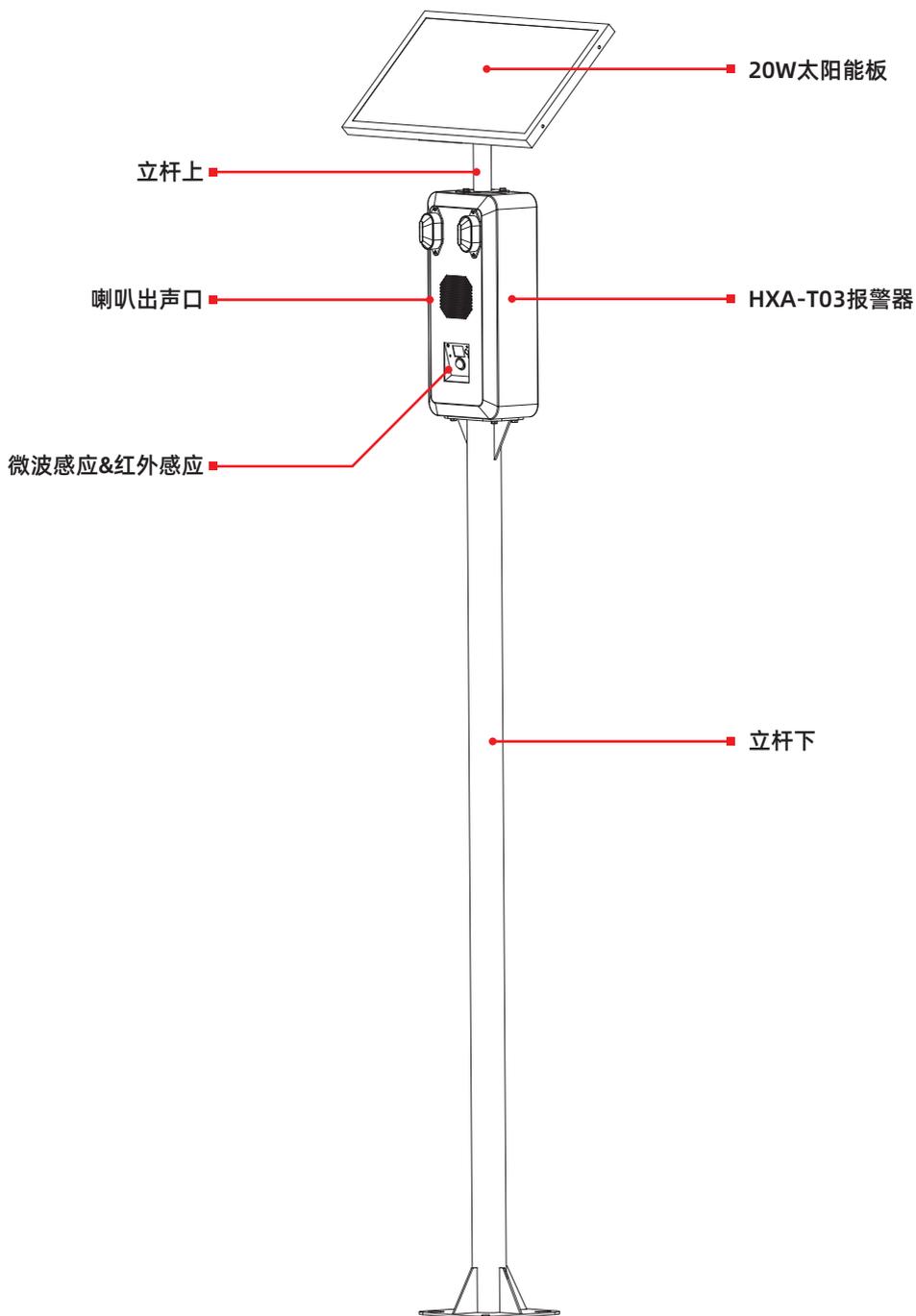
◆主要技术参数

工作环境	在光照环境下或内置锂电池存在电量的状态下		
额定功率	15W	声 级	0~120dB(可调)
示警方式	触发感应控制声光报警	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°C~60°C	工作湿度	≤95%
整体高度	2.88米	参考重量	23Kg
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（20W）

额定功率	20W	材 质	单晶硅
工作电压	18V	工作电流	1.11A
工作温度	-40°C~85°C	产品尺寸	450*350*17mm

◆ 整体安装示意图



◆ 组装步骤一：固定立杆上

● 安装所需物料：

①HXA-T03声光报警器*1 ②立杆上*1 ③M8*16外六角组合螺栓*3

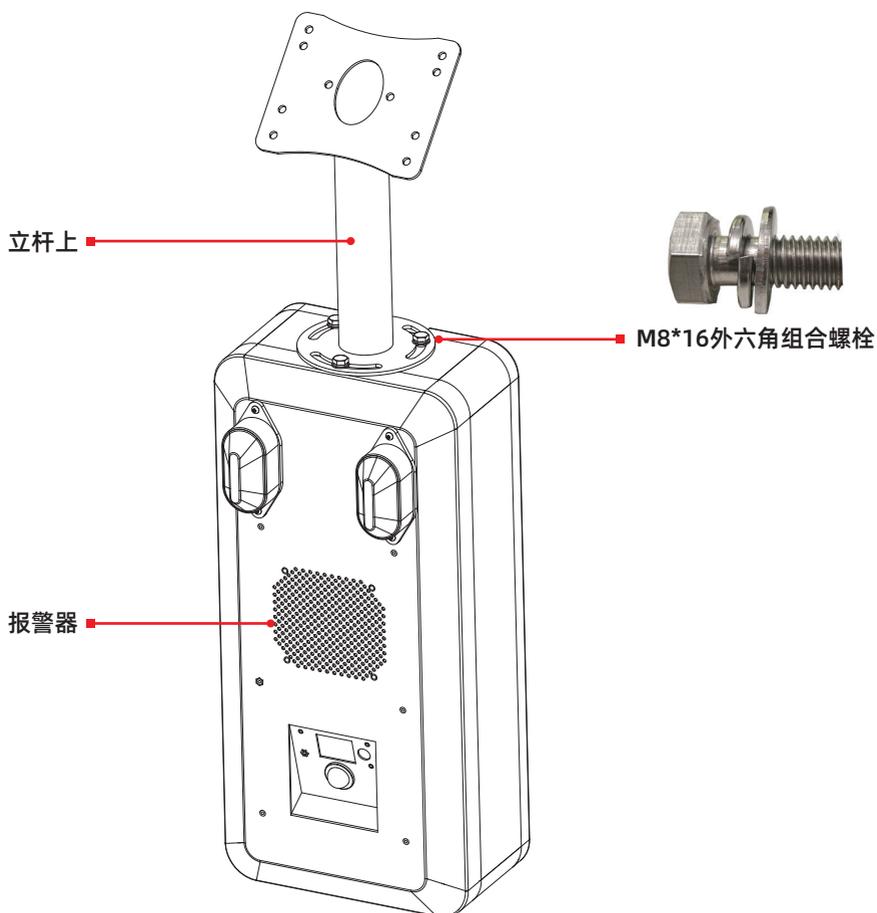
组装步骤：

1. 将【立杆上】对准报警器顶部的孔洞进行放置，将报警器引出的线路从【立杆上】中间的孔洞拉出至外侧。

2. 调节【立杆上】的转向，使【立杆上】的侧面朝向太阳照射量多的面。

备注：侧面对应太阳能板安装位置，推荐照射角度好及照射时长多的位置进行安装。

3. 调节完毕后用M8*16外六角组合螺栓将其固定于报警器上面。



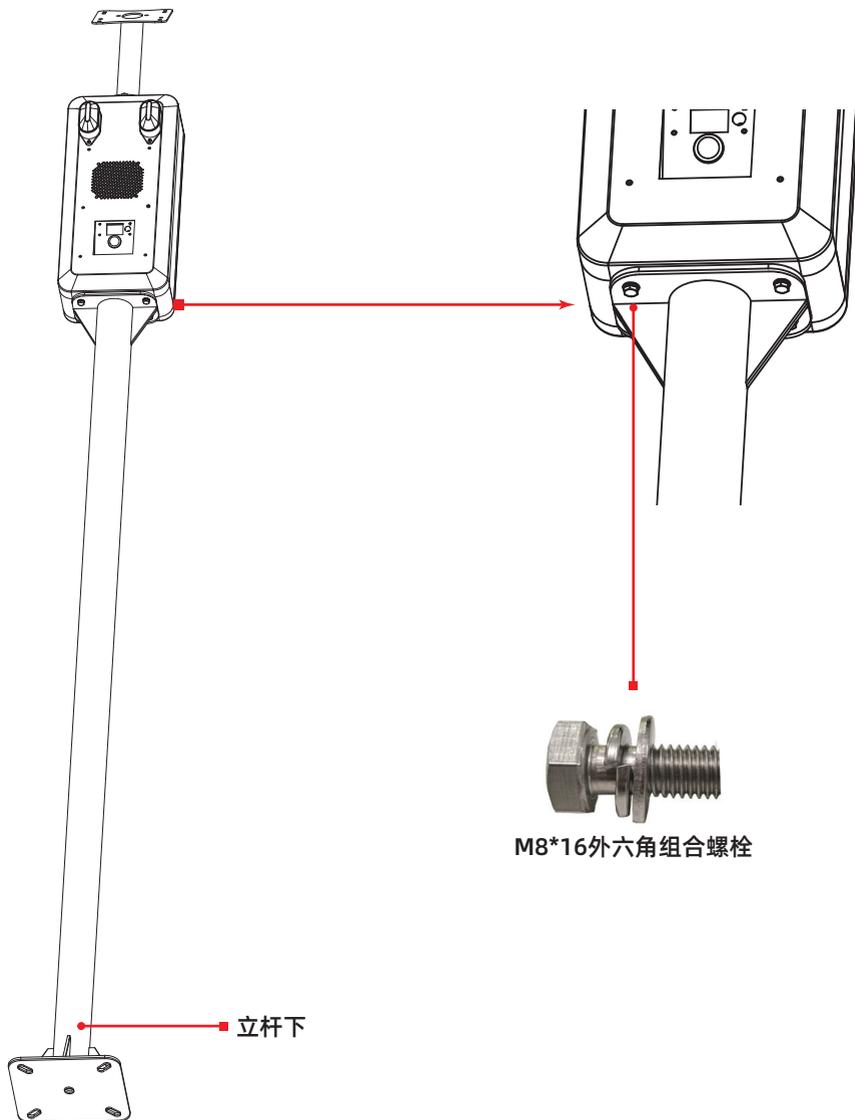
◆ 组装步骤二：固定立杆下

● 安装所需物料：

① HXA-T03 声光报警器*1 ② 立杆上*1 ③ M8*16 外六角组合螺栓*4

组装步骤：

1. 将【立杆下】用 M8*16 外六角组合螺栓固定于报警器下方对应的孔洞内。



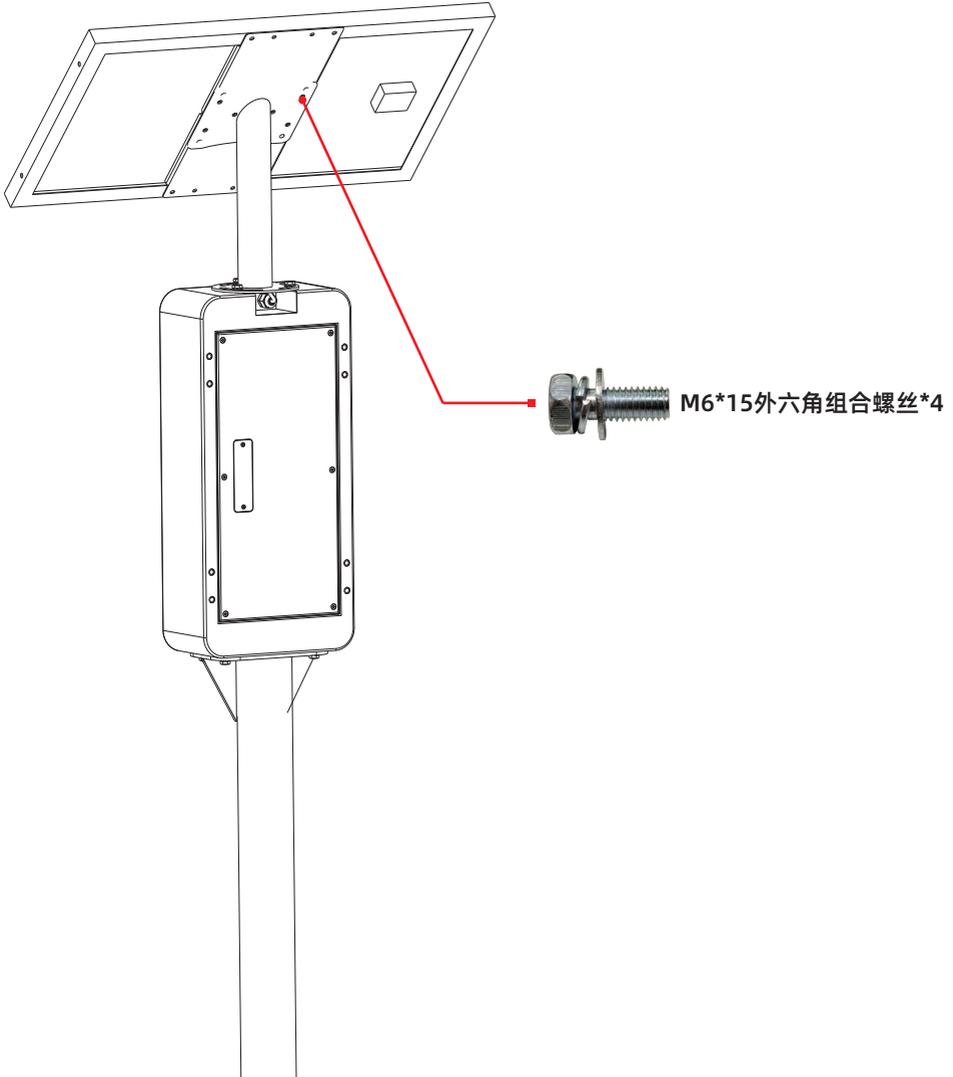
◆ 组装步骤三：固定太阳能板

● 安装所需物料：

①HXA-T03声光报警器*1 ②20W太阳能板*1 ③M6*16外六角组合螺丝*4

组装步骤：

1. 将20W太阳能板电线连接器的母头线与报警器的公头线对插在一起，并将固定头旋紧，然后将连接完毕的线路塞入【立杆上】的圆管内。
2. 将20W太阳能板对应【立杆上】的孔洞用M6*16外六角组合螺栓进行固定。



◆ 组装步骤四：整体固定

● 安装所需物料：

①地笼*1 ③M14外六角螺母*4

组装步骤：

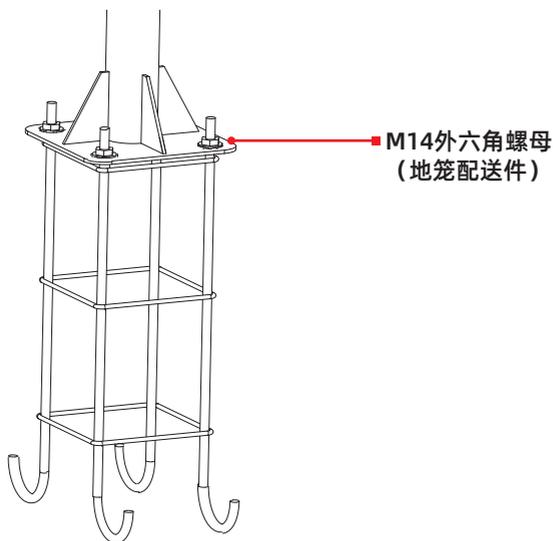
1. 打开主机：

用螺丝刀打开位于主机后盖的小盖板，然后将里面的开关拨动至“|”端，然后将盖板合上用螺丝刀固定即可。

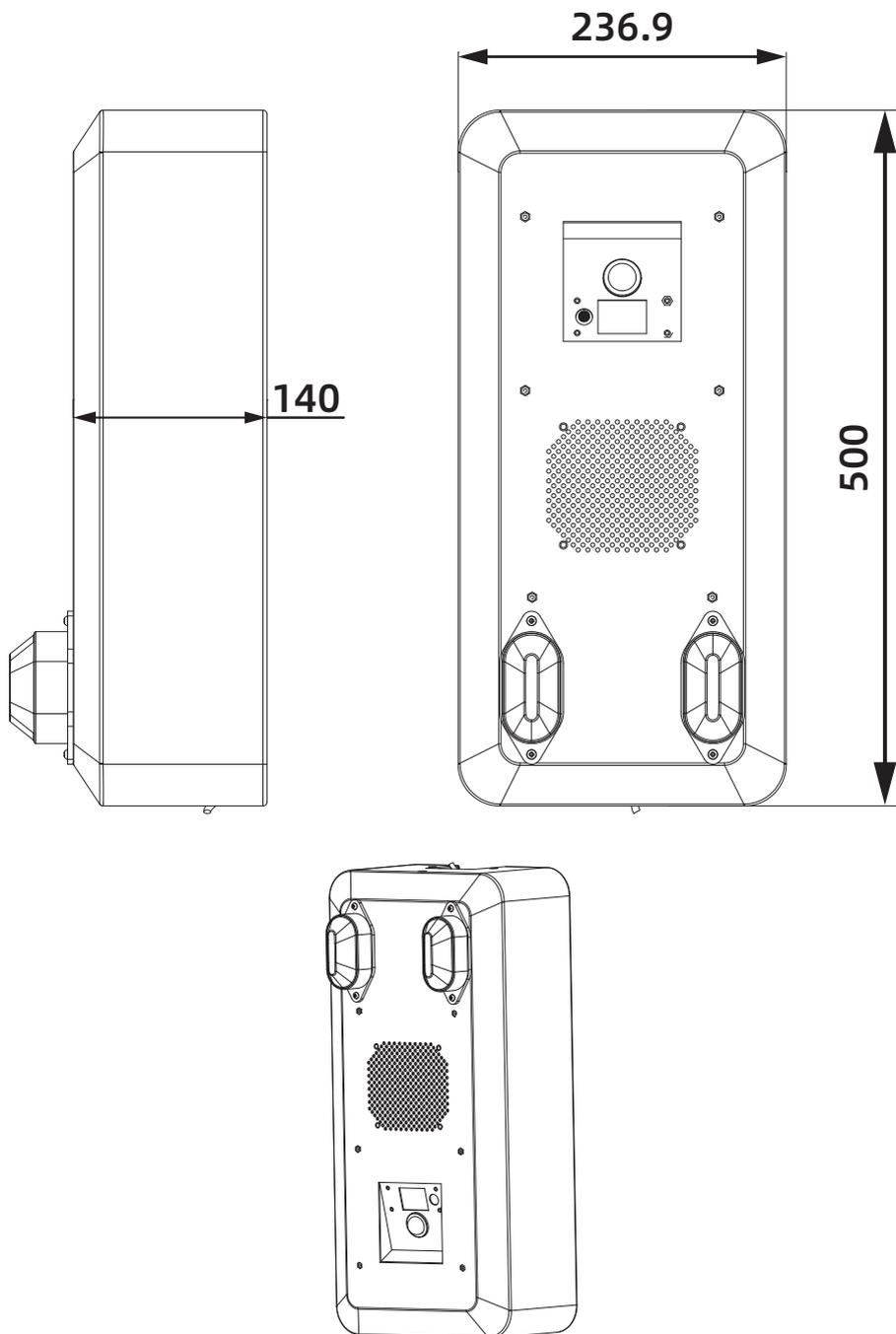


后盖板内部示意图

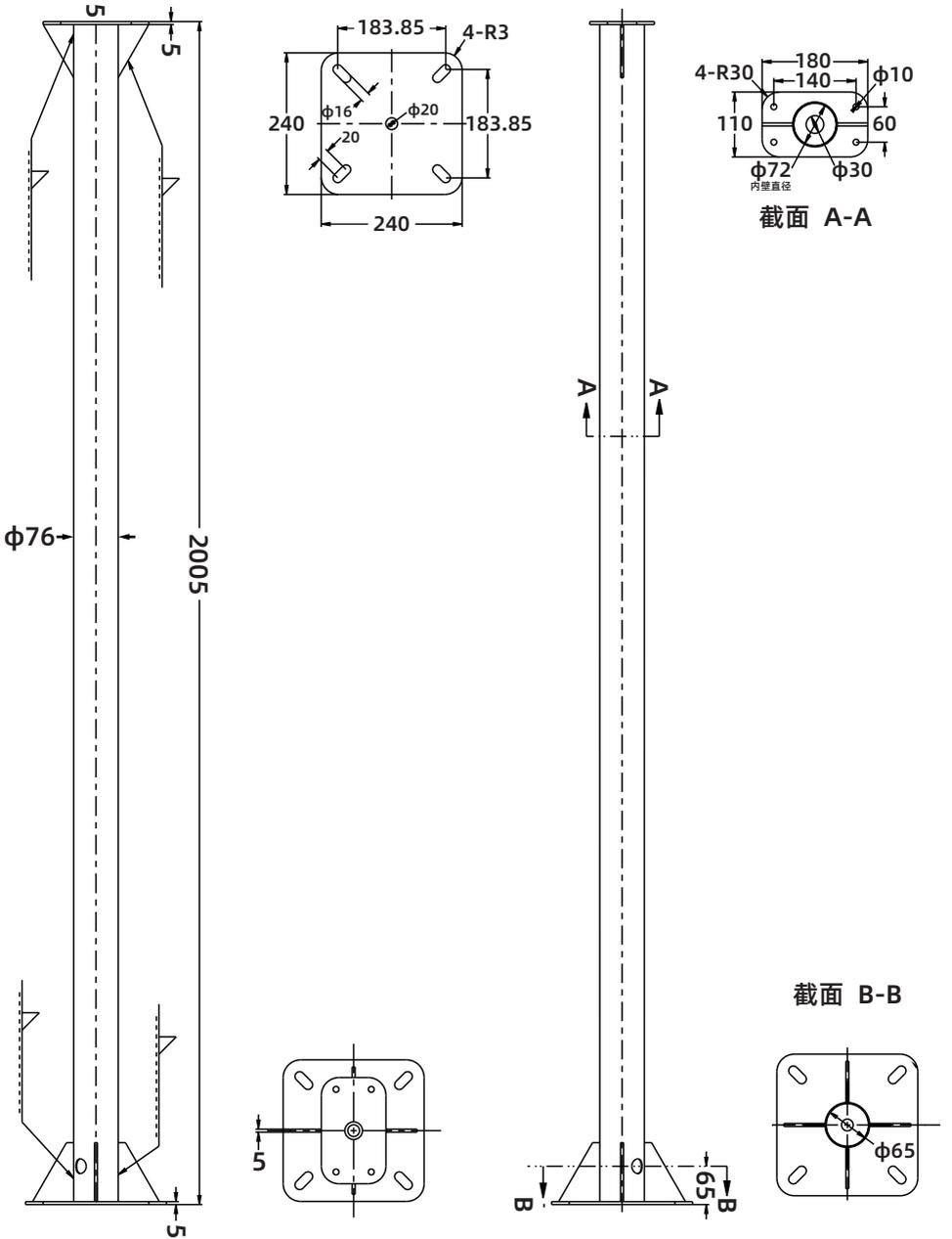
2. 将整体竖起来，然后将其放置于浇灌地笼的位置，对准孔洞用地笼配送的M14螺母将其固定。



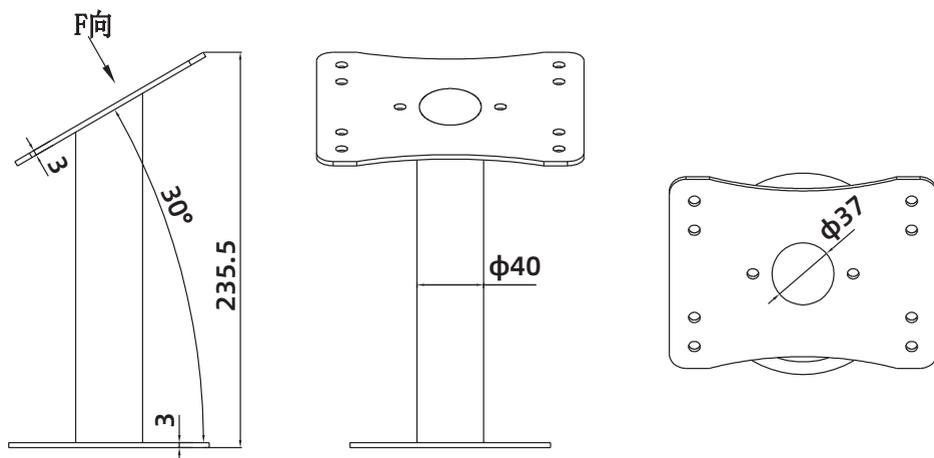
◆ 尺寸图【HXA-T03 报警器】



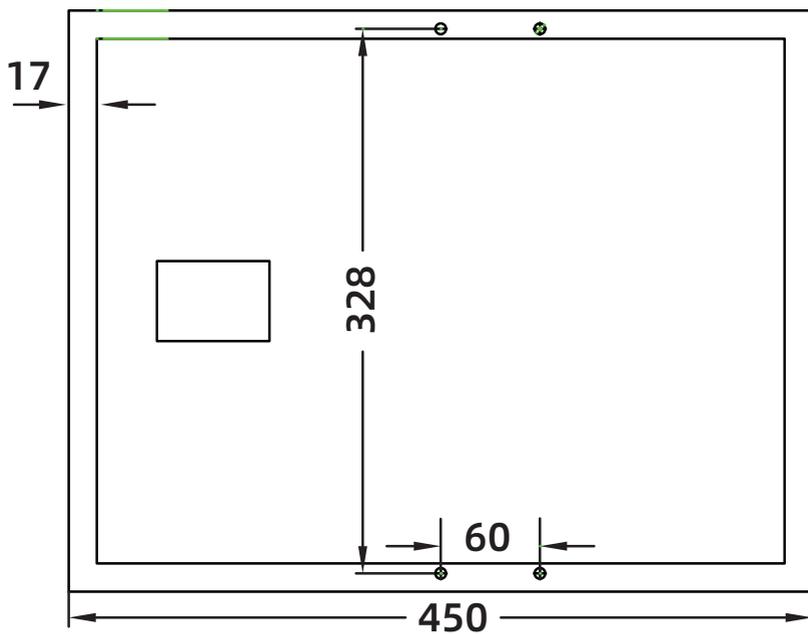
◆ 尺寸图【立杆下】



◆ 尺寸图【立杆上】



◆ 尺寸图【20W 太阳能板】



◆微波 & 红外感应说明

●微波感应：

原理：微波感应是通过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°，感应距离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°，感应距离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。

●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。

●请勿擅自打开机箱，如有疑问请与厂方联系。

●安装太阳能板的角度保持朝正南方向进行放置，就不会对发电量有太大的影响，条件允许的话，应尽可能偏西南方向，使太阳能发电量的峰值出现在中午稍过后某时，这样有利冬季度多发电。

●请勿将太阳能板安装在有树木、建筑物等遮光处，不要靠近明火，或易燃物旁边。

●报警器在按下电源开关后需约 10 秒时间进行系统的初始化，10 秒过后即可开始报警器的正常使用。

●若打开报警器发出“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，说明报警器与太阳能板之间线路未连接或其中一个的线路断开。

●若打开报警器发出“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锂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。

●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发出“拷贝失败”的语音请检查 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	可能故障原因	处理方式
主机不工作	电压过低	请及时充电
	背面电源开关未开启	打开主机背面的电源开关
	电路故障	请联系经销商或制造商维修
红外遥控器 无法控制主机工作	红外遥控器电池没电	更换红外遥控器内部的电池
	遥控距离过远	靠近进行遥控测试
语音烧写故障	USB接口损坏	请联系经销商或制造商维修
	语音未按说明书烧写	请根据说明书要求进行语音烧写

● 上述说明为客户在使用过程中容易出现的故障及相应的解决方法，若出现其余的故障问题请及时与我们进行沟通，我们 24 小时在线处理故障。

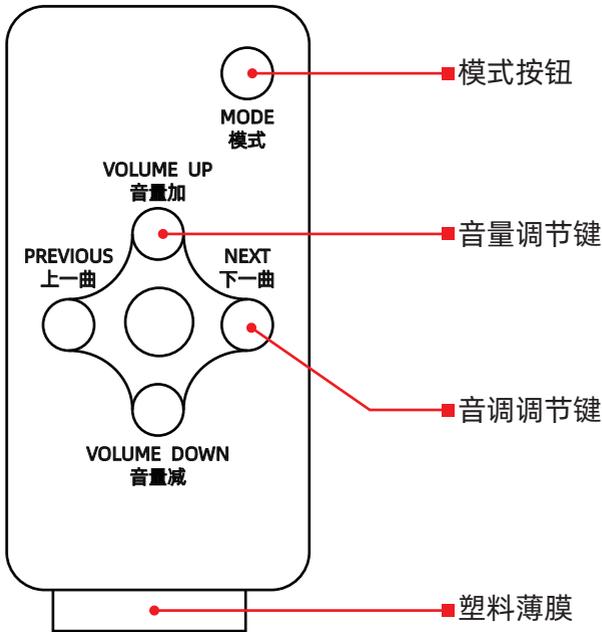
◆ 售后服务

● 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： 红外遥控器使用说明



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

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。

2.音量调节键

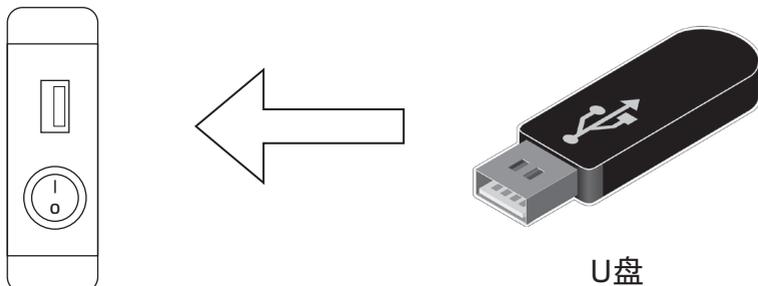
音量一共分为10个档位

音量加按键：增加报警音量。

音量减按键：减小报警音量。

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盘更换语音说明



● 烧写语音：

在主机正常工作时，用螺丝刀拧开主机后盖的小盖板，然后将U盘插入主机小盖板内的USB接口，插入后报警器会发出“开始拷贝”的语音，之后每隔三秒会播放一次“正在拷贝请稍候”的语音；等待U盘内全部语音烧写成功后，报警器会发出“拷贝完成请拔出U盘”的语音，此时报警器内的语音已更换完成，拔出U盘即可。

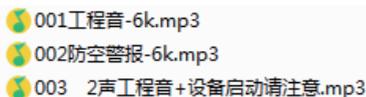
● 语音文件存储及命名说明：

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……→999）

例如：



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001~999。
- 4.语音文件名不可重复。
- 4.语音文件仅支持MP3.WAV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。

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、认为疏忽造成的损坏；
- 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