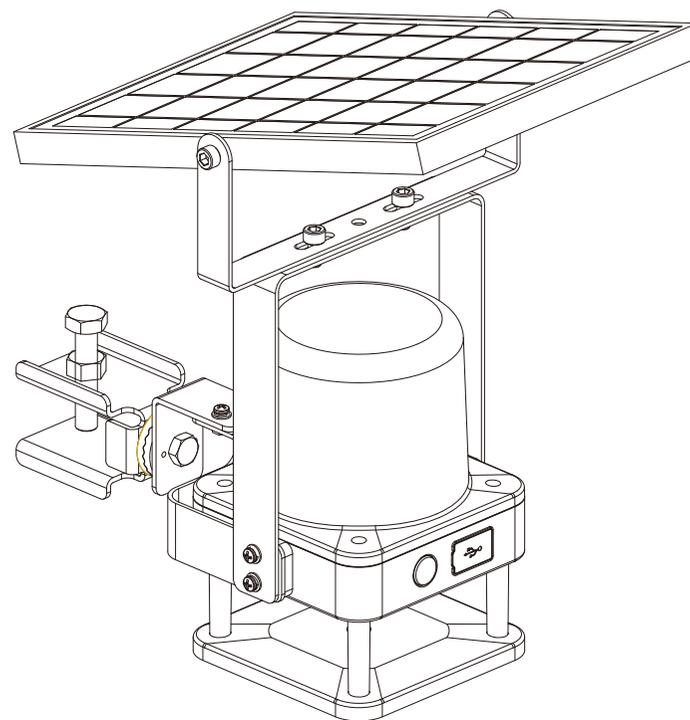


本资料为华州科技版权所有，未经许可，
禁止以任何形式影印或复制，如有更新，
恕不另行通知！



HZ4867

声光警示灯装置



深圳市华州科技有限公司

地址：深圳市龙岗区龙东社区爱南路95号伟信达科技园
总机：0755-23007722 传真：0755-23326399
<http://www.huazou.net> Email:hr@hreex.com

使用说明书

请在使用本产品前，仔细阅读本说明书，
并保存以供日后参考。

本公司结合市场需要，最新研制开发出HZ4867声光警示灯装置产品主要适用于变电站高压区域外围、输/配线路高压区域外围、施工作业等危险区域外围声光警示使用。具备自发电、安装方便、使用简单、功能多样、安全耐用的特点。

■ 结构特性

- 透光率高：表面透明件由高抗冲击的透明材料制成，透光率高达90%；
- 高效节能：光源采用高性能LED，光效高、寿命长，平均使用寿命>31000小时，
- 警示功能：灯具具有自动感应探测，并进行语音播报警示以及红蓝灯光交替闪烁警示功能，采用环照配光设计，警示距离大于300米。感应探测距离远，语音播报音量可达到5米50分贝。
- 智能感应：无人靠近时灯具以较慢的频率工作，有人靠近触发自动感应探测时，灯具闪烁频率加快，并进行语音播报警示和红蓝灯光闪烁警示；灯具具有驱鸟超声波功能。
- 经济环保：使用高能锂电池，容量高，寿命长；固定安装方式警示灯具采用耐低温锂电池，可满足低温充放电使用
- 充电功能：具有太阳能发电功能，太阳能板通过两个支架安装在灯具上，可以快速拆装。
- 定制语音：支持录入客户定制语音功能，通过TYPE-C接口将语言录入灯具，使灯具适用于不同的场合；
- 安装方式：灯具具有5种安装方式，满足固定式侧壁无损安装，高压电塔无损安装及满足户外警示的围栏安装、磁铁吸附安装、三脚架安装。灯具具有自动感应探测，并进行语音播报警示以及红蓝灯光交替闪烁警示功能，感应探测距离远，

■ 主要技术参数

电池	额定电压	V	3.7
	额定容量	Ah	5
	电池使用寿命	循环	约1000次
LED光源	信号颜色	/	红蓝
	平均使用寿命	h	100000
	可视距离	m	1500
	连续工作时间	天	≥6
语音强度		5米	50分贝
充电时间		h	≤8
外形尺寸		mm	154x143x165
产品重量		g	580±5
防护等级		IP66	

■ 灯具操作使用说明

- 开关操作:
 - 1)长按(3S左右)开关开机启动，光源常亮3S后进入感应闪烁播报模式。无物体感应时，以3S1次闪烁。当感应到物体移动后，闪烁频率加快，同时播报语音；2)再短按开关，并立即以1秒1次的频率闪烁3次后，进入闪烁及语音播报模式，播报内置语音；3)再轻按开光，进入超声波驱鸟功能，超声波频率10kHz~30kHz；4)再次短按开关，灯具关闭。
- 灯具使用标准的TYPE-C充电口，可使用手机充电器进行充电，灯具充满电后灯具会常亮，拔掉充电头后灯具熄灭。
- 录入定制语音:将定制语音录制成MP3格式后，通过TYPE-C充电口将语音包传输录入即可完成录入定制语音操作。

■ 安装说明

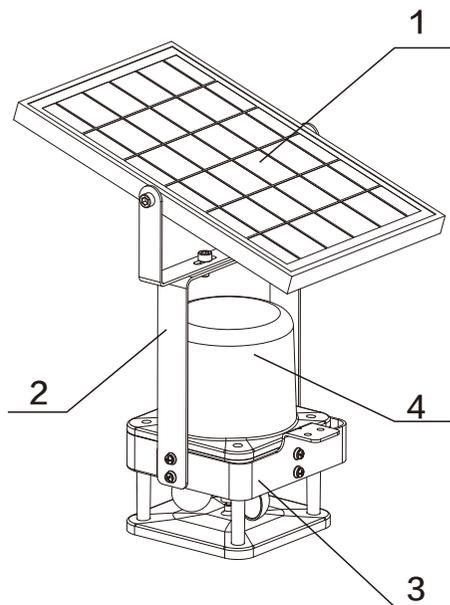


图1

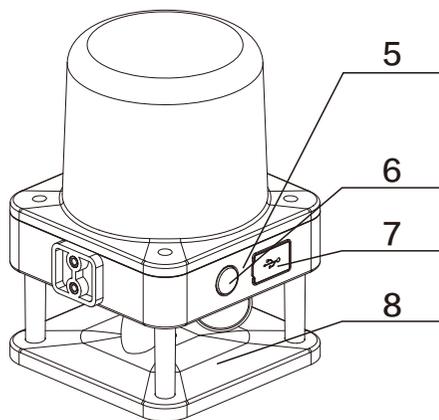


图2

综述:

● 图1侧壁(角钢)警示安装方式

- 1、太阳能板
- 2、太阳能支架组件
- 3、灯具托架
- 4、透明罩

● 图2户外警示安装(围栏安装、磁铁吸附安装、三脚架安装)

- 5、微波感应面(此面正朝向)
- 6、按键开关
- 7、充电接口
- 8、磁铁安装底座

■ 侧壁无损安装说明

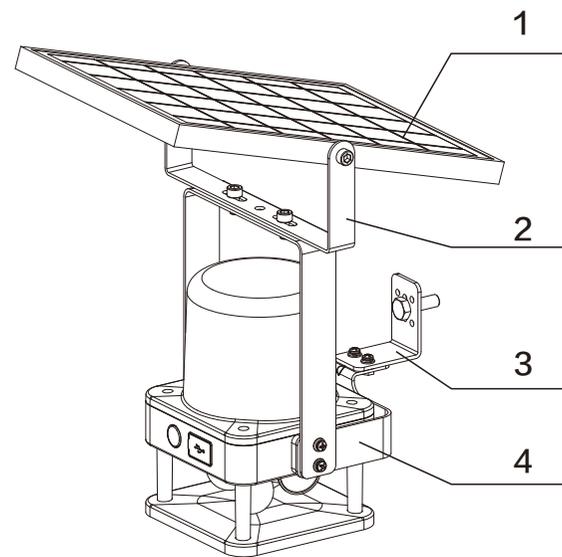


图3

- 1、太阳能板
- 2、太阳能支架组件
- 3、L型板
- 4、灯具托架

安装步骤:

- 第一步: 用M5X12螺钉把灯具太阳能板与支架组件安装;
- 第二步: 将接头导线穿过波纹管后将波纹管套入支架中;
- 第三步: 用两个M5X14螺钉把太阳能支架与灯具托架安装在灯具上, 灯具托架最后一个螺丝孔用M5x12螺钉锁上;
- 第四步: 用M8螺钉将L型板安装在侧壁上;
- 第五步: 用M5X12螺钉将L型板与灯具托架连接固定。

注意:安装灯具时须带安全帽, 防止灯具在安装时意外掉落影响人身安全;

■ 高压电塔无损安装说明

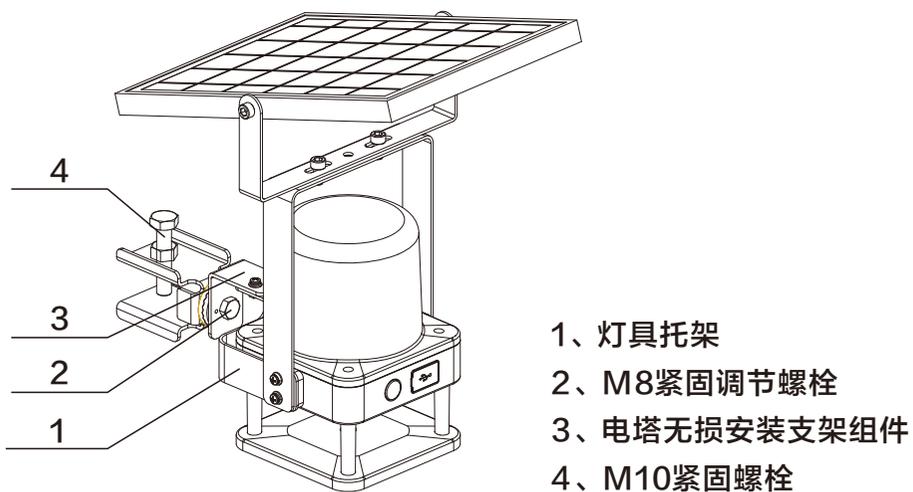


图4

安装步骤:

- 第一步：用M5X12螺钉把灯具太阳能板与支架组件安装；
- 第二步：将接头导线穿过波纹管后将波纹管套入支架中；
- 第三步：用两个M5X14螺钉把太阳能支架与灯具托架安装在灯具上，灯具托架最后一个螺丝孔用M5x12螺钉锁上；
- 第四步：用M5螺钉(弹平垫及螺母)把安装支架与灯具托架固定；
- 第五步：将无损支架U型卡挂在高压电塔的角钢片上，用紧固螺栓固定。
- 第六步：调节M8紧固调节螺栓，可调整灯具角度，调整后须锁紧螺栓。

1、无损安装支架适用高压电塔角钢规格；

- 注意：2、安装时须戴安全帽，防止灯具安装时意外掉落，影响人身安全；
3、灯具安装时须确保与高压输电线路的绝缘安全距离，做好个人防护，防止触电。

■ 围栏无损安装说明

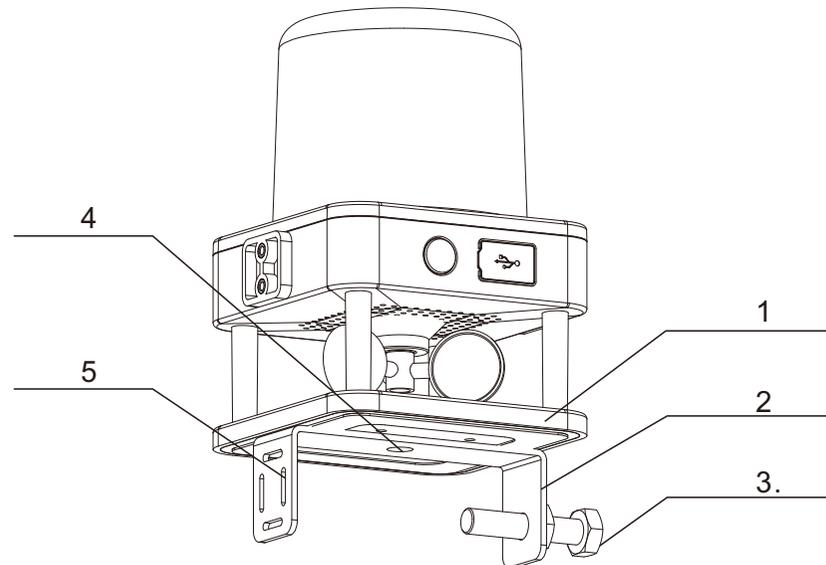


图5

围栏无损安装步骤:

- 第一步：拆下灯具底盖的4颗螺钉；
- 第二步：使用配件包中的4个ST2.9自攻螺钉将围栏支架固定到底盖上；
- 第三步：1)、方形围栏，直接将围栏支架安放在围栏顶部，用紧固螺栓固定紧；
2)、圆柱型围栏，根据不同围栏的直径，选择配件包中相对应3种规格的不锈钢喉箍，穿过图5中所示的喉箍安装孔，用喉箍固定在圆柱围栏上，锁紧不锈钢喉箍。

■ 三角架安装说明

三角架安装接口见图6中所示位置，将灯具直接安装在三角架上；
三角架接口螺纹孔规格:1/4-20UNC。

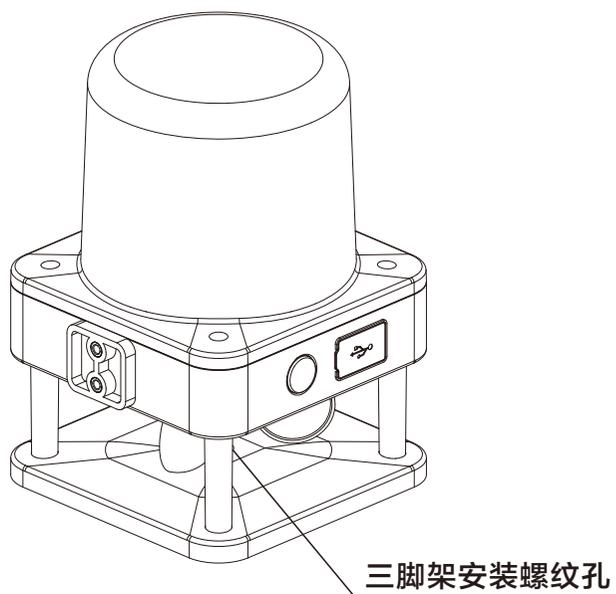


图6

■ 磁铁吸附安装

有磁铁吸附安装配置，可满足户外或者室内磁铁吸附使用。

■ 注意事项

- 使用安装灯具时应将灯具感应区域正朝向安装，否则无法有效进行自动感应探测；
- 灯具高空安装时，须由专业人员操作；
- 灯具在侧壁或者高压电塔安装时，如果是带电作业，须做好绝缘防护，确保人员安全；
- 灯具透明件有贴膜，请在安装时去掉贴膜；
- 使用TYPE-C充电口充电时，请选用标准手机充电器，否则会导致灯具损坏。
- 使用太阳能板充电应将接头旋紧，如未锁紧可能会导致接头进水损坏而无法充电；
- 灯具在阴雨天或者太阳能板上方有遮挡物时，太阳能板无法充电，电池电量用完后灯具会进入休眠状态。请保持太阳能板上方清洁；
- 严禁自行拆卸灯具，必须由专业人员进行维修灯具；
- 携带或运输时，应避免灯具受外物触碰，防止损坏灯具；
- 工作环境温度范围:-20℃~40℃。

▲ 敬告

禁止用户自行拆卸灯具，如需拆装灯具进行维修，请您及时通知我司顾客中心或与我司当地服务中心联系。

■ 外壳防护等级: IP66

■ 简单故障处理方法

故障现象	故障分析	处理方法
光源不亮	光源损坏或老化	更换已坏光源
	开关接触不良	更换已坏开关
	电池电量不足	给电池充电
使用时间短	电池电量不足或充电时间不够	及时充电
	电池老化或已损坏	更换电池
充不进电	充电器或电池已坏	更换电池或充电器
	充电器型号不正确	选用配套的充电器
	尾部导电顶针与电池未完全接触	拧开电筒，擦拭顶针

灯具出现其它故障，请您及时通知我司顾客中心或当地服务中心