

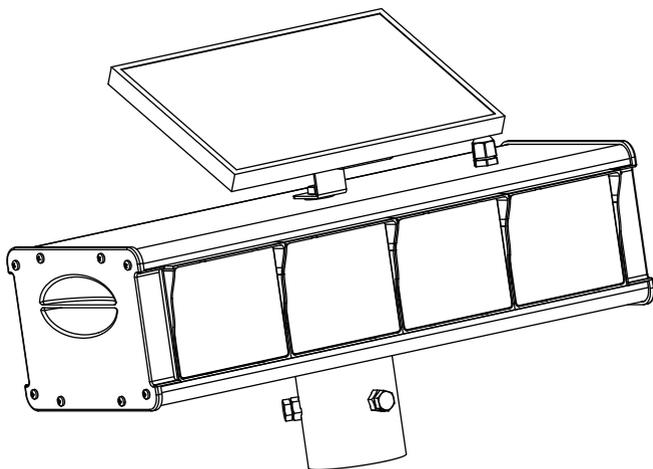
杭兴智能®

太阳能爆闪灯

HXA-X01

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

太阳能爆闪灯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

- 爆闪灯外壳由优质工程PVC材质制成，具有较好的抗压及抗冲击能力。
- 内置大容量应急电源：可应急于阴雨环境及夜晚等特殊情况的爆闪灯供电。
- 太阳能板设计：在光照环境下，太阳能板不仅能提供报警器的正常工作还能提供其内置应急电池的充电，以便阴雨环境及夜晚环境等特殊情况下使用。
- 爆闪灯采用密封结构组合式灯组，整灯的各组件相连处都进行密封处理，高性能防护，防护等级IP65，有效防雨、防尘入侵。
- 每组灯板都有20个单灯组成，亮度 ≥ 8000 mcd的LED组成，以高透明、耐老化的GPPS材料制成灯罩，使本灯夜间可视距离超过1000米，设有光控开关，满足不同路段不同时间的使用。

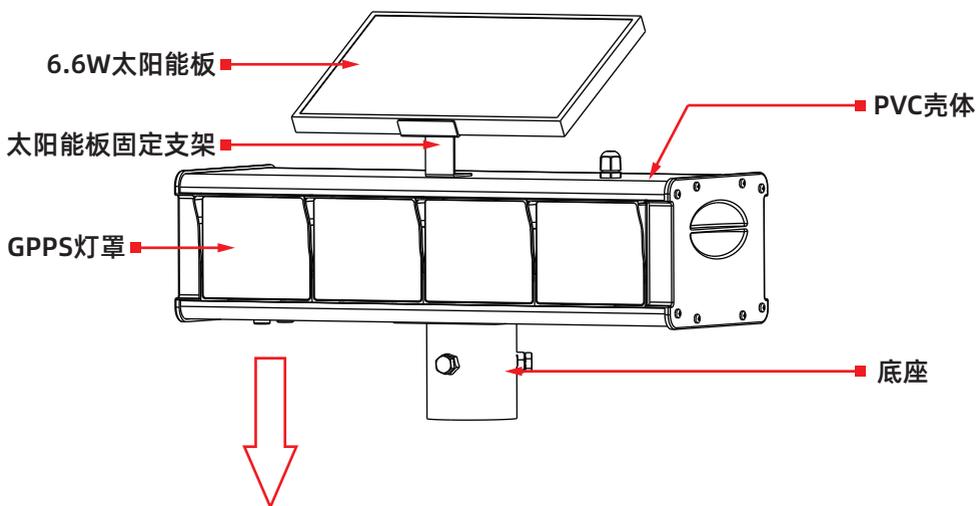
◆主要技术参数

| | | | |
|------|-----------------------------------|------|-------------|
| 工作环境 | 在光照环境下或内置蓄电池存有电量的状态下 | | |
| 额定功率 | $\leq 1.5W$ | 发光颜色 | 红/蓝双色 |
| 示警方式 | 发光示警 | 发光方式 | 爆闪 |
| 光源类型 | LED发光 | 闪烁频率 | |
| 材 质 | 壳体：PVC 灯罩：GPPS | 防护等级 | IP65 |
| 工作温度 | $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ | 工作湿度 | $\leq 95\%$ |
| 安装方式 | 底部安装 | 参考重量 | 5.0Kg |
| 工作时间 | 蓄电池（6V4.5AH）可供爆闪灯在阴雨天及夜晚持续工作5天以上。 | | |

◆ 太阳能板主要技术参数 (6.6W)

| | | | |
|------|-----------------|------|--------|
| 额定功率 | 6.6W | 额定电压 | 9.2V |
| 工作电流 | 0.72A | 开路电压 | 11.04V |
| 短路电流 | 0.78A | 材 质 | 单晶硅 |
| 产品尺寸 | 290*190*17 (mm) | 参考质量 | 760g |

◆ 功能解析及使用说明



本产品底部共有两种开关，分为电源开关与光控开关（根据机壳丝印内容确定）

● 电源开关：

控制太阳能爆闪灯的开启与关闭，【I】端开启；【O】端关闭。

● 光控开关：

通过外界环境进行控制太阳能爆闪灯是否工作。

| 环境 | 光控开关开启状态【I】端 | 光控关闭状态【O】端 |
|----|--------------|------------|
| 白天 | 爆闪灯不工作 | 爆闪灯工作 |
| 夜晚 | 爆闪灯工作 | 爆闪灯工作 |

◆ 组装说明

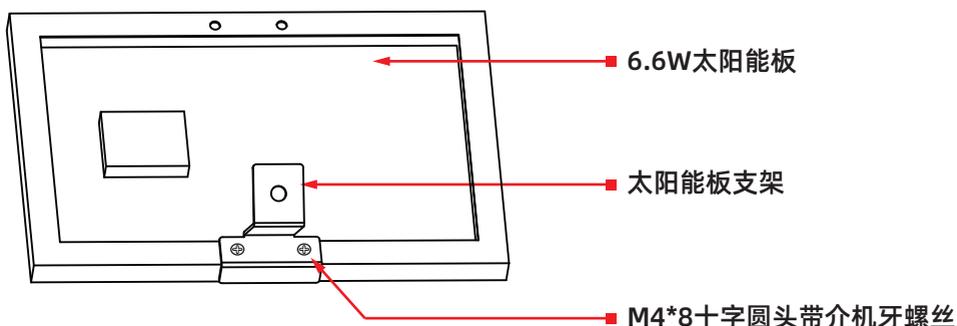
■ 步骤一： 组装太阳能板支架

● 组装所需：

- ①6.6W 太阳能板 *1 ②太阳能板支架 *1 ③M4*8 十字圆头带介机牙螺丝 *2

● 组装

将太阳能板支架对准太阳能板侧边的孔洞用M4*8十字圆头带介机牙螺丝固定。



■ 步骤二： 固定太阳能板

● 组装所需：

- ① $\phi 10$ 平垫片 *2 ②M10 外六角螺母 *1

● 组装

①将爆闪灯上方的M10外六角螺母与一个 $\phi 10$ 平垫片取出。

②将太阳能板支架对准螺柱放置于上方，然后用 $\phi 10$ 平垫片配合M10外六角螺丝将其固定锁紧。

备注：

- 1.顶部螺丝切记不可多次拧动，否则可能引起松动。
- 2.固定所用的螺丝为出厂前固定于爆闪灯顶部的螺柱上面。

◆ 组装说明

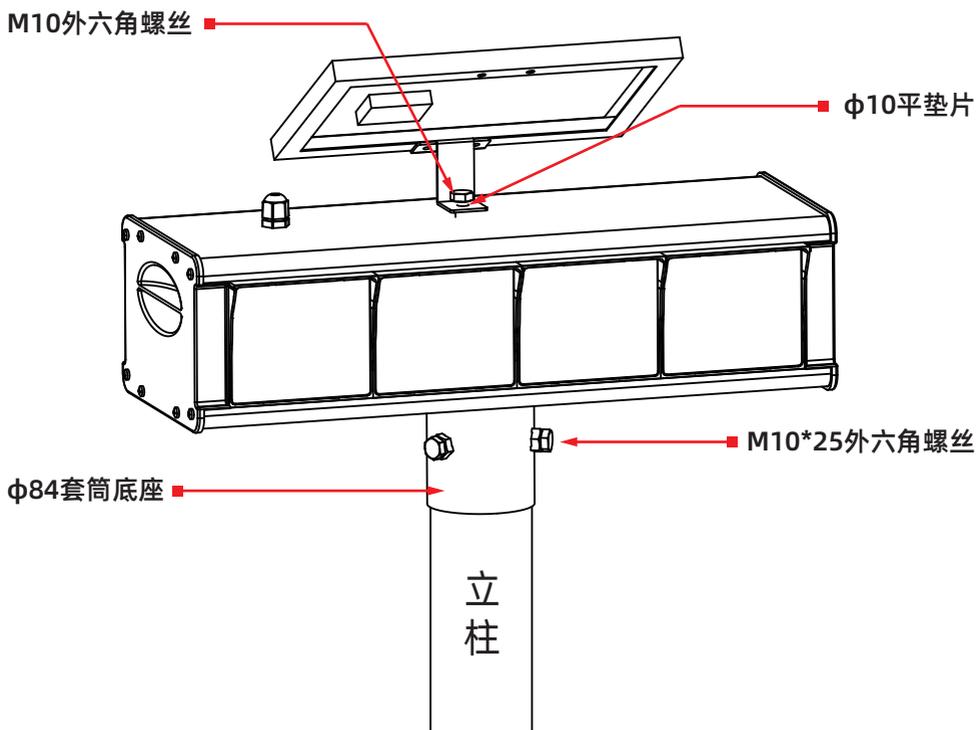
■ 步骤三：固定太阳能爆闪灯

● 组装

- ①用扳手将爆闪灯底部套筒的M10*25外六角螺丝拧松
- ②将爆闪灯套在立柱底部。
- ③将M10*25外六角螺丝拧紧即可。

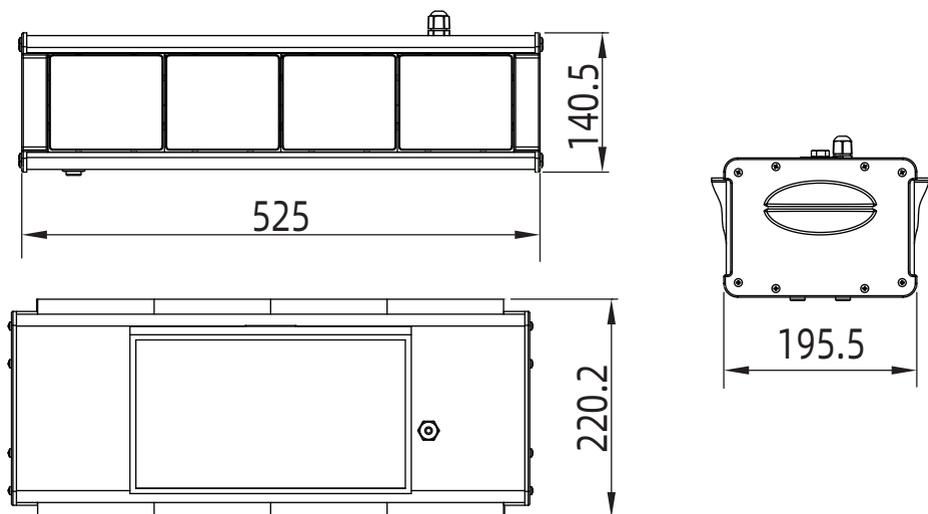
注意：

- 1.固定太阳能爆闪灯采用的立杆尺寸不可过小且质地需足够牢固。

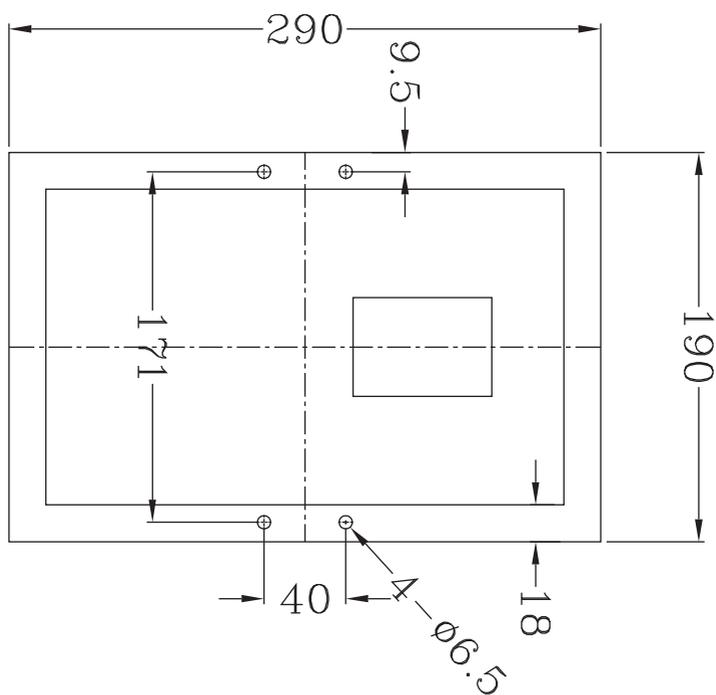


整体安装示意图

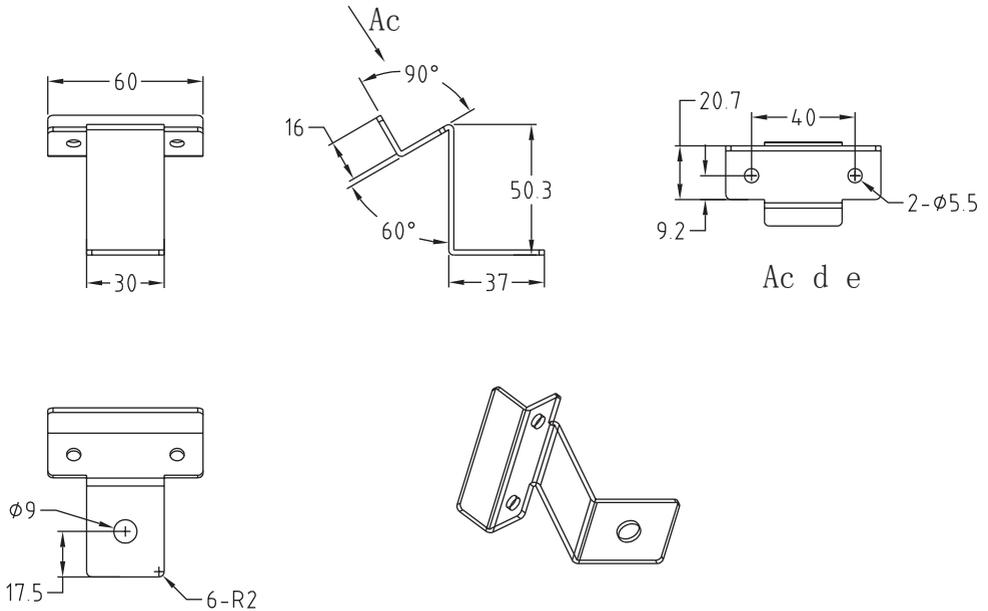
◆ 产品尺寸图【HXA-X01 太阳能爆闪灯】



◆ 产品尺寸图【6.6W 太阳能板】



◆ 产品尺寸图【太阳能板支架】



◆ 注意事项

- 请仔细阅读说明书，正确使用本产品。
- 请根据实际使用场景来决定是否打开【光控开关】。
- 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。
- 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，这样有利秋冬季多发发电。
- 请勿擅自打开报警器机壳，如遇到其他技术难题请及时与厂家进行联系沟通。

◆ 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。



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