

太阳能警示灯



型号
GS-JS-A

1、简介：

GS-JS-A 太阳能警示灯采用内置转换效率高达 25%的太阳能电池板一体化设计，配合太阳能专用电池为电源。控制电路采用低功耗单片机控制芯片，能更精确的控制电池充放电状态，同时也降低了控制电路本身能耗。光源采用特殊定制 LED 芯片，具有发光亮度高，能耗低，寿命长的特点。灯罩采用抗 UV 的 PC 材料成型，具有耐腐蚀、抗 UV、抗冲击等特点，可选择磁铁安装方式。

2、技术规格：

名称	参数	名称	参数
型号	GS-JS/A	光源寿命	>100000 小时
电源提供	A 级高效太阳能板	可选发光颜色	红、黄、绿、蓝、白
电池容量	3.7V1800mA	电池类型	锂电池
电池寿命	2-3 年使用寿命	太阳能板电压	4V
太阳能板功率	1W	太阳能板寿命	>30 年
功耗	≤0.1W	垂直发光角度	>8°
可视距离	≥3 公里	水平发光角度	360°
光源	LED	外形尺寸	118mm (D) × 95mm (H)
存储温度	-40℃~85℃	安装尺寸	∅100mm×M6
工作温度	-40℃~85℃	抗风能力	80 米/秒
重量	0.3KG	工作方式	闪光 40 次/分
阴雨天连续发光时间	>15 天(按工作 12 小时每天计算)	闪光光强	符合行业标准
日光开关照度阈值	300LUX±100LUX	防护等级	IP68

3、 主要功能及特点

- 设计阴雨天连续工作时间 15 天以上（每天按 12 小时工作时间计算）。

- 可选磁铁安装方式，可灵活用于各种安装场合。

- 产品具有自动光控功能，在阴雨天和夜晚灯具自动开启工作。

- 标准化光学设计，光电转换效率高。

- 采用高效太阳能晶片，光电转换效率高达 25%以上。

- 一体化防水设计，可浸泡在海水中使用，防护等级高达 IP68。

- 采用特殊定制 LED 芯片，转换效率及寿命高于普通 LED。

- 电路采用先进的充放电管理系统，有效延长了电池使用寿命。

- 具有抗冲击、防雷电、耐日晒、抗雨雪、可抵抗台风、冰雹等恶劣天气的侵袭。

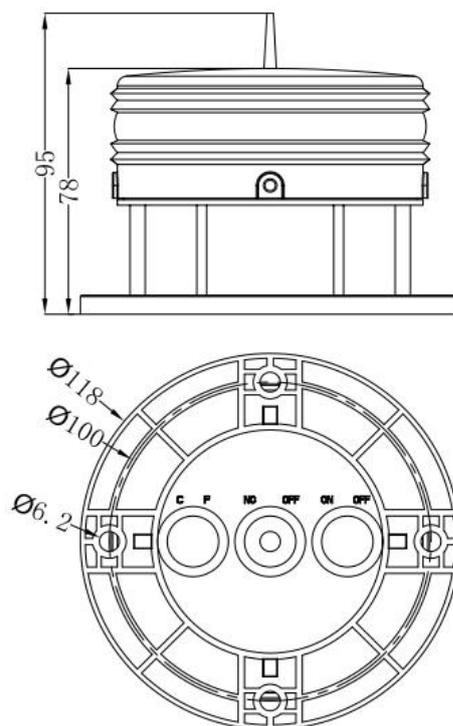
- 内部采用可更换的锂电池，减少了用户后期维护成本及维护难度。

- 带防鸟装置。

- 无射频、无电磁干扰。

- 体积小、工作稳定、低成本。

4、安装尺寸图



5、使用注意事项:

- 请仔细阅读说明书正确使用本产品。
- 太阳能灯必须安装在阳光充足的地方，以确保太阳能灯的可连续工作。
- 将灯具安装在与灯具轴线垂直的安装面上，安装面应平整且有足够的机械强度。
- 若首次使用灯具时，灯在光线较暗的环境下不工作，可将太阳能灯置于太阳光下照射 12 小时，即可正常工作。
- 如果灯具需要长时间保存，应将电源开关关闭，并放在干燥的地方，每 3 个月请将太阳能灯取出放在太阳光下照射五天，以保证电池的寿命。

- 在使用中如有其它问题请与本公司联系。

6、用途

大楼、桥梁、铁塔、通讯塔、烟囱、交通路障、塔吊、移动障碍物、工程车辆、施工警示等。