

## B235/FB-B35/LT864/B235DL 中光强太阳能航空障碍灯说明书



B235 系列太阳能航空障碍灯是一款基于 B225 系列中光强障碍灯设计而成的太阳能供电的障碍灯系统。这是一款高防护等级高性能的灯具，它可以被广泛应用海洋，陆地等多种复杂环境下，如果带有 GPS 可以构成远程同步。

B235 系列主要是由 B225 中光强、多晶硅太阳能板、蓄电池控制器等部分组成。

### 主要功能及特点：

- 多晶硅太阳能电池，效率高性能稳定；采用太阳能系统专用免维护铅酸电池
- 光学设计基于菲涅尔透镜原理
- 光源基于LED工艺，寿命长，低能高效
- 灯罩使用PC材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度；底座使用铝合金材质，抗震动，耐腐蚀；可燃性级别：UL94V0；
- 电路具有电磁兼容特性，采用LED恒流驱动以延长LED寿命
- 外密封材料：防水密封圈；抗风等级： $\geq 67\text{m/s}$
- 可选择功能：光电自动控制 / 频率可调
- 可订制功能：故障报警输出功能/GPS同步功能/同步线同步功能
- 可选择配件：安装支架 / 电源引线（引线长度可订制）。

### 应用领域：

适用于铁塔(电力、通信、微波等)，烟囱(火电厂、焦化厂、化工厂等)，高层建筑，大型桥梁，大型港口机械，大型工程机械，风力发电机等需要对航空器起警示作用的场合。

### 接线方式：

太阳能航空障碍灯是通过太阳能供电，无需接线。

### 技术参数：

参数描述	
参考标准	ICAO 附件 14, 4 章 2004 ICAO 中光强 B 型
有效光强	2000±25%cd
可视距离	>15.0Km
垂直分布	-1° ~ 3°
水平分布	360°
LED 颜色	红色，颜色可定制
LED 寿命	100000 小时
工作模式	
待机时间	8 天 (连续阴雨天)
光控灵敏度	70/100Lux
闪烁频率	40FPM(默认) 可通过旋钮调节
太阳能参数	
太阳能电池	17.5V / 15W
太阳能效率	>13.5%
电池类型	高能量 NiMH 电池
电池容量	12V / 12Ah (VRLA)
电池特性	可循环充电
机械特性	
透 镜	抗 UV 透明 PC 材料
底 座	抗 UV, 压铸铝
防护等级	IP65
参考重量	11.0 kg
工作温度	-40℃ ~ +55℃
工作湿度	10%~95% (不凝结)
可选功能	光电控制功能/故障报警功能

### 安装使用方法：

- 1) 太阳能灯必须安装在可充分接受到阳光的地方，以确保太阳能灯可连续工作。
- 2) 将灯具安装在与灯具轴线垂直的安装面上（请参照安装方式示意图），安装面应平整且有足够的机械强度，参照安装方式图选择合适方式安装固定。

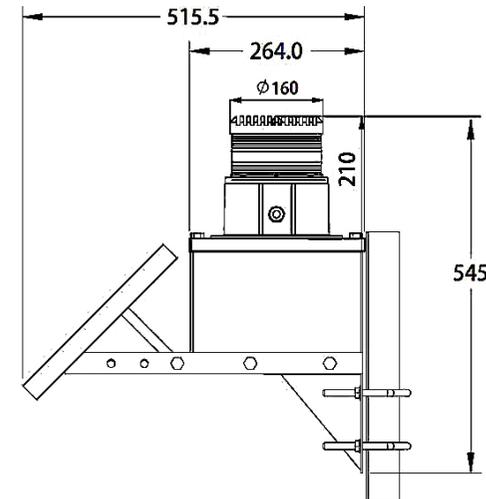
意图），安装面应平整且有足够的机械强度，参照安装方式图选择合适方式安装固定。

3) 若首次使用时，灯在光线暗的环境下不亮或光线弱时，可将太阳能灯放在太阳光下照射 12 小时，即可正常闪。

4) 如果长时间保存，应将太阳能灯放在干燥低湿的地方，每 40 天请将太阳能灯取出放在太阳光下照射三天，以保证电池容量。

5) 本产品内置镍氢环保电池，在使用 450 次（15 个月）以后，电池容量约为初始的 80%，请及时更换电池。

### 安装尺寸图 选型表：



型号	发光颜色	有效光强	尺寸 mm	重量
B235	红色	2000±25%cd	Ø226*210	11.5KG
B235Z	其他定制款			

### 注意事项：

- ◇ 请仔细阅读说明书，正确使用本产品。
- ◇ 为在运输和储存期间保护蓄电池，灯底部安装了睡眠开关，并已设置为休眠状态，安装或测试前，请检查灯是否处于正常工作状态，并按规定方法操作底部开关。
- ◇ 开关的控制方法：长按 3~5 秒，灯开始睡眠（即停止工作状态）；按 1~2 秒，灯开始正常工作处于工作状态；测试和操作开关请在黑暗环境中进行，或用黑色布遮住灯罩，方能操作正确。
- ◇ 在使用中如有其他问题请与本公司联系。