

B540/FB-E40/B540DL 太阳能航空障碍灯说明书



B540 系列太阳能移动机场灯是一种常亮或闪烁的安全示警灯，用以标示停机坪状态信息或者用于标示对航空作业有潜在危险的障碍物，如方塔（电信，GSM，微波 & 电视），起重机，烟囱，建筑物，灯塔，高压输电塔等。

灯具不需外接电源，由自身配备的高效硅太阳能电池板、高效低温免维护蓄电池组成供电系统，能保证在连续阴雨天正常工作。其还具有移动手柄，可以根据需要随意移动摆放。

主要功能及特点：

- 基于 LED 工艺，航空专用红色；内置常用镍氢电池，易更换；
- 灯座材料采用抗 UV PC 材质，灯罩采用 PC 材料，抗 UV，带防鸟装置，光电自动控制，带有防高空坠落装置；
- 无射频、无电磁干扰 抗震动、耐腐蚀；工作稳定，维修周期长，低成本。

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。特别适用于直升机坪使用。

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：

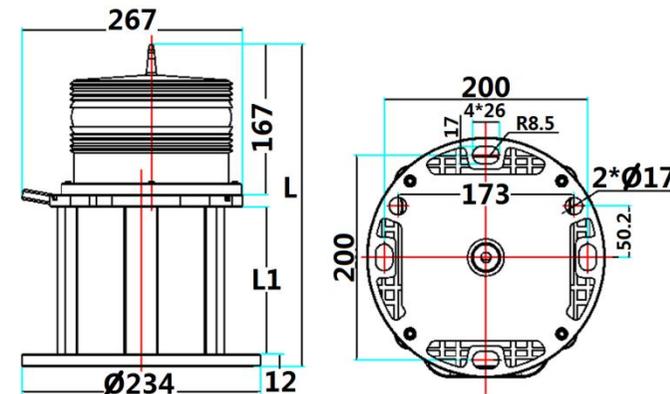
参数描述	
参考标准	ICAO 附件 14, 第 4 章第 1 节, 2004 FAA 航空灯标准 AC150/5370-2F
有效光强	32.5~50cd
可视距离	>5~6km
LED 颜色	红（绿、蓝、黄可选）
垂直分布	10 度
水平分布	360 度
LED 寿命	100000 小时
工作模式	
待机时间	200 小时
光控灵敏度	70/100Lux
闪烁频率	20-60 次/分钟（默认 40 次/分）
太阳能参数	
电源类型	太阳能
太阳能效率	>13.5%
太阳能功率	12~20W
电池类型	高能量免维护电池（军工）
电池容量	12V/8~16AH
电池特性	可免维护循环充放电
机械特性	
透 镜	菲涅耳抗 UV 透明 PC 材料
底 座	抗 UV 合金铝
防护等级	IP67
参考重量	6~9Kg
工作温度	-40℃~+55℃
工作湿度	10%~95%（不凝结）

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。
- 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	太阳能功率	有效光强	尺寸 mm	重量
B540L	红色	12W	32.5cd	Ø267*298	6.0KG
B540H	红色	20W	50cd	Ø267*468	9.0KG
B540Z	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。