

## 设计规范

CAAC: AC-137-CA-2015-03

SAC: GB/T 7256

ICAO: 附件14, 卷I

IEC: TS 61827

FAA: AC 150/5345-46

NATO: STANAG 3316

## 应用范围

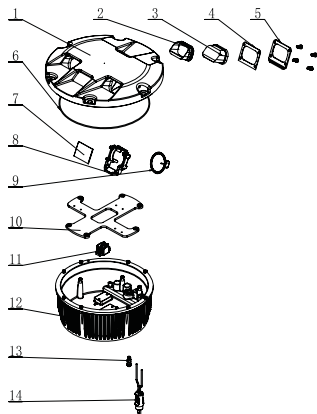
沿跑道两侧等距设置, 用来显示跑道两侧边界的灯具

## 特点

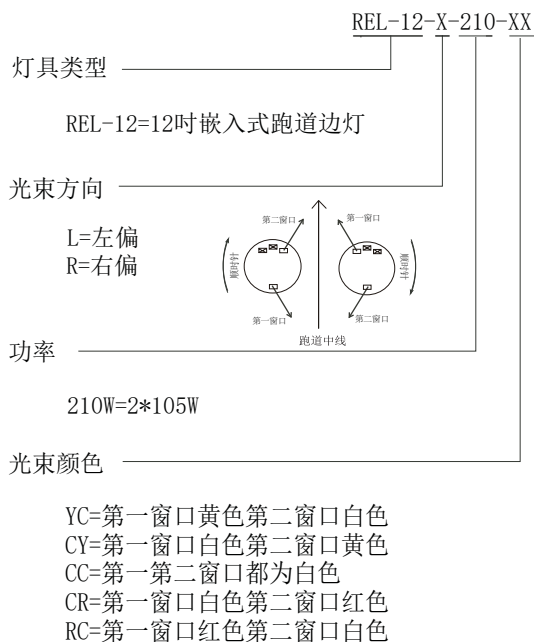
- 独特的棱镜结构及制造工艺, 光学效能卓越; 光
- 学零件自定位设计, 更换光学元器件及灯泡等不用重新校正;
- 滤色片采用先进的镀膜工艺, 透光率高、镀层牢固、热稳定性好;
- 灯具上盖出光面平坦, 不易积水, 出光效率高;
- 灯具上盖采用等强度设计和锻造工艺, 机械性能好、承载能力及抗冲击能力强;
- 灯具上盖圆滑无尖锐棱角, 保护飞机轮胎不受伤害;
- 灯具主体选用特殊高传导铝合金材料, 灯具具有良好的散热性能;
- 灯泡固定架整体避震设计, 有效地延长灯泡寿命;
- 灯具主体为耐腐蚀铝合金且表面采用特殊阳极氧化工艺处理, 所有紧固件均为不锈钢制品, 适用于各种恶劣环境;
- 高精度的零部件加工, 保证了灯具的全方位的质量和精度;
- 灯具整体防护等级达到IP68, 可承受138KPa的内压或飞机冲击窗口形成的水压;
- 零部件模块化设计且通用, 适用于各类12英寸卤素灯嵌入式灯具, 有效降低备品备件库存。

## 结构

1. 上盖
2. 棱镜密封套
3. 棱镜
4. 棱镜垫片
5. 棱镜压板
6. 灯体密封圈
7. 滤色片
8. 灯泡架
9. 灯泡
10. 安装板组件
11. 接线座
12. 内盖
13. 气门芯
14. 插头



## 订购方法



\* 订购时, 请详细描述灯具的安装方式  
备品备件及附件需另行订购并提供订购号

## 安装方式

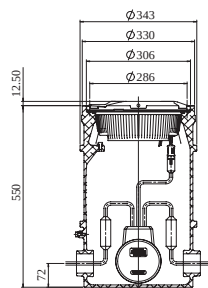


图1. 12吋深桶底座安装

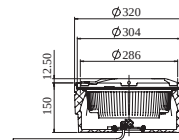
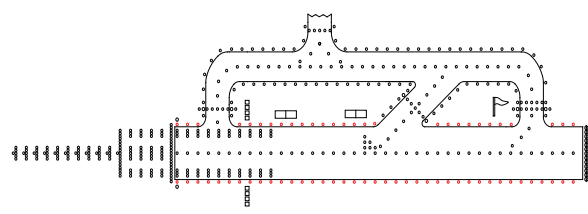


图2. 12吋浅桶底座安装

\* 详细安装信息参见产品使用说明书

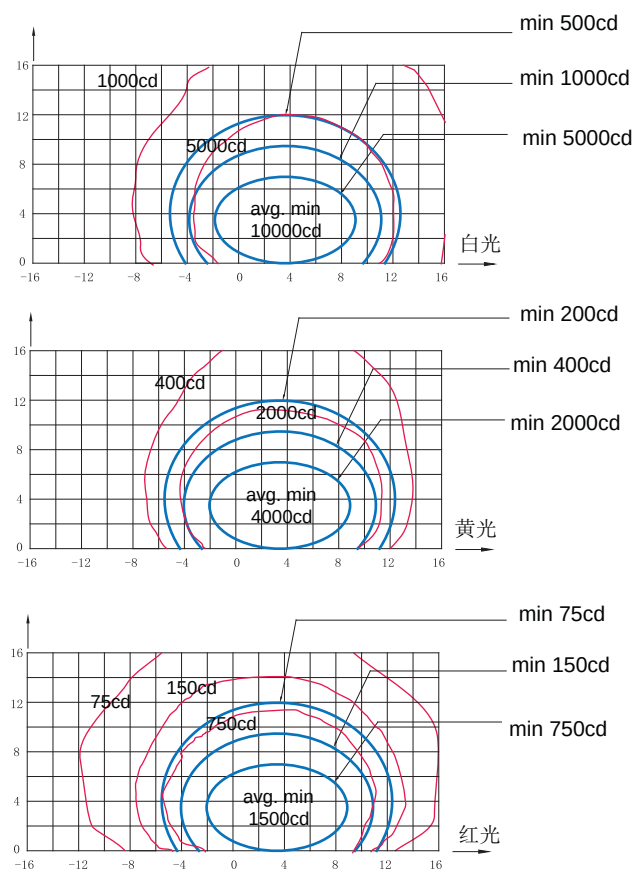
- REL-12
- 嵌入式跑道边灯(12英寸)



## 光源配置

光源：两个105瓦/6.6安培的反光杯卤素灯光源。

## 配光



跑道边灯，ICAO 图A2-9，FAA L-850C

| 应用范围 |                          | 主光束角                    |        | 颜色 | 要求最小平均光强cd     | 实际平均光强cd |
|------|--------------------------|-------------------------|--------|----|----------------|----------|
|      |                          | 水平                      | 垂直     |    |                |          |
| 跑道边灯 | ICAO图A2-9/<br>FAA L-850C | -5.5° ~5.5°<br>(内倾3.5°) | 0° 到7° | 白  | 10000          | 11152    |
|      |                          |                         |        | 黄  | 4000<br>(5000) | 4869     |
|      |                          |                         |        | 红  | 1500<br>(2000) | 2354     |
|      | ICAO图A2-10               | ±6.5°<br>(内倾4.5°)       | 0° 到7° | 白  | 10000          | 10500    |
|      |                          |                         |        | 黄  | 4000           | 4602     |
|      |                          |                         |        | 红  | 1500           | 2214     |

## 包装数据

- 1×灯具(不含底座)  
单净重：6.65kg
- 1×灯具(含12吋浅桶底座)  
单净重：11.07kg
- 包装：330×330×150 mm<sup>3</sup>  
毛重：7.04 kg
- 包装：350×350×185 mm<sup>3</sup>  
毛重：11.56 kg

## 备品备件

| 结构号 | 零部件名称 | 订购号     | 描述                        |
|-----|-------|---------|---------------------------|
| 2   | 棱镜密封套 | 43107   | 透镜密封套(H33.8)              |
| 3   | 棱镜    | 31141   | 透镜(加大型H40)                |
| 4   | 棱镜垫片  | 43307   | 棱镜垫片(62×47)               |
| 5   | 棱镜压板  | 43208   | 透镜压板(62×55)               |
| 6   | 灯体密封圈 | 41135   | O型密封圈228.27×2.62          |
| 7   | 滤色片   | 31316-Y | 滤片(镀膜)53×36-黄色            |
|     |       | 31316-R | 滤片(镀膜)53×36-红色            |
| 8   | 灯泡架   | 942132  | 26° 灯泡架(组合)               |
| 9   | 灯泡    | L64339  | 预聚焦卤素灯泡105W 6.6A          |
| 11  | 接线座   | 941201  | 陶瓷接线座组件(嵌入式)              |
| 13  | 气门芯   | 941801  | 气门芯组件                     |
| 14  | 插头    | HT70603 | 二次电缆连接器<br>-A6双芯插头(扁形)-高温 |

## 附件

| 序号 | 订购编号        | 描述         |
|----|-------------|------------|
| 1  | SB-12       | 浅桶底座(12英寸) |
| 2  | DB-12       | 深桶底座(12英寸) |
| 3  | 41115       | 12吋底座O型密封圈 |
| 4  | 51121       | 12吋灯具提手    |
| 5  | ITF-200-066 | 200W隔离变压器  |
| 6  | TJB-12      | 隔离变压器箱     |

\* 产品单页不定期更新，恕不另行通知