



## 设计规范

CAAC: AC-137-CA-2015-01  
 CAAC: AC-137-CA-2015-03  
 SAC: GB/T 7256  
 ICAO: 附件14, 卷I  
 IEC: TS 61827  
 FAA: AC 150/5345-46  
 FAA: EB NO. 67  
 NATO: STANAG 3316

## 应用范围

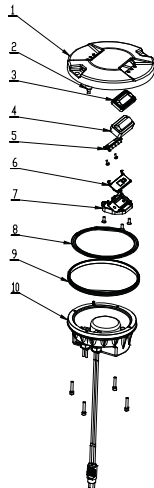
为驾驶员提供跑道上最近的快速出口滑行道的距离信息

## 特点

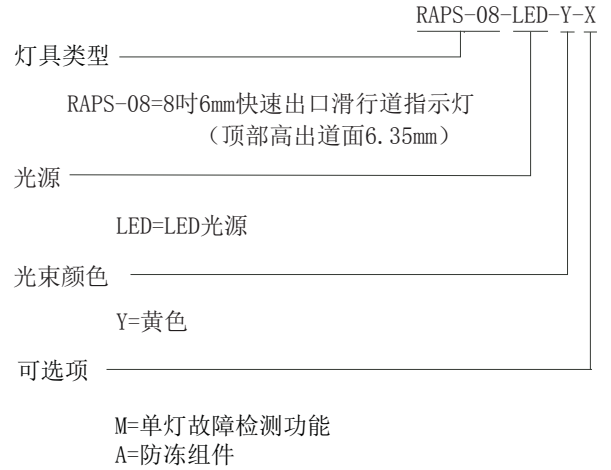
- LED的长寿命、节能, 免维护等, 为客户带来极大的经济利益;
- 独特的棱镜结构及制造工艺, 光学效能卓越;
- 严格的LED色彩管理, 保证出光颜色的一致性;
- 灯具的调光曲线与卤素灯具变化一致, 满足FAA要求;
- 优秀的驱动电路及热管理方案, 大大提高灯具的可靠性和寿命;
- 大于0.9的功率因素, 能最低程度的减少电网干扰;
- 可选的单灯故障检测功能可在LED损坏的时候模拟卤素灯开路;
- 特殊设计的灯具结构, 灯具凸出地面高度仅有6.3毫米;
- 灯具上盖出光面平坦, 不易积水, 出光效率高;
- 灯具上盖采用等强度设计和锻造工艺, 机械性能好、承载能力及抗冲击能力强;
- 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8英寸LED嵌入式跑道灯具(6mm), 有效降低备品备件库存。

## 结构

1. 上盖
2. 温控开关
3. 棱镜密封套
4. 棱镜
5. LED光源组件
6. 棱镜垫片
7. 棱镜压板
8. 灯体密封圈
9. 灯具密封圈
10. 内盖组件



## 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

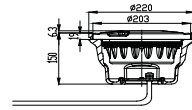


图1. 8吋浅桶底座安装

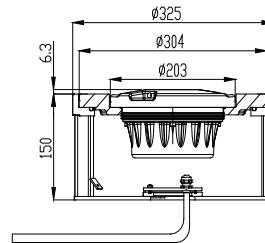


图2. 利用12吋/8吋过渡圈  
 安装在12吋浅桶底座上

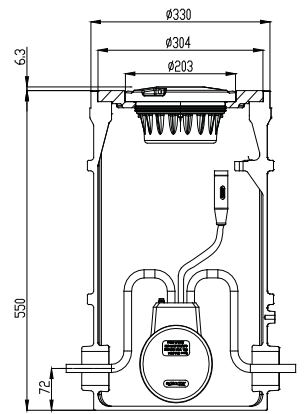
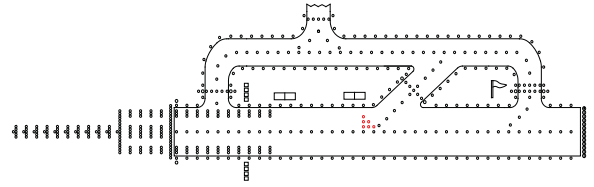


图3. 利用12吋/8吋过渡圈  
 安装在12吋深桶底座上

\* 详细安装信息参见产品使用说明书

■ RAPS-08-LED

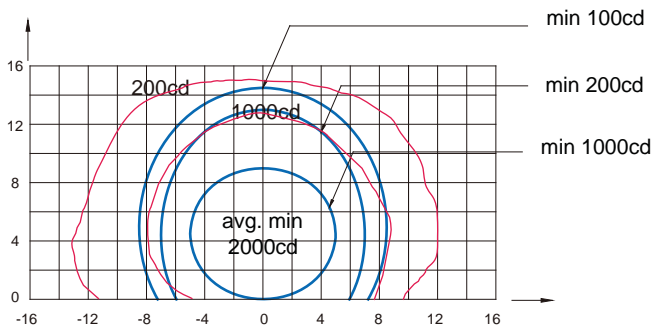
■ LED快速出口滑行道指示灯(8英寸6mm)



## 技术参数

功率: 15VA  
功率因数:  $\geq 0.9$

## 配光



快速出口滑行道指示灯(黄光), ICAO 图A2-7

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			
快速出口滑行道指示灯	ICAO 图 A2-7	$\pm 5^\circ$	$0^\circ$ 到 $9^\circ$	黄	2000	3136
	ICAO 图 A2-6	$\pm 5^\circ$	$0^\circ$ 到 $7^\circ$	黄	2000	3058

## 包装数据

2×灯具(不含底座)      包装: 230×230×230 mm<sup>3</sup>  
单净重: 3.65 kg      毛重: 7.59 kg

1×灯具(含8吋浅桶底座)      包装: 250×250×185 mm<sup>3</sup>  
单净重: 6.1 kg      毛重: 6.5 kg

## 备品备件

结构号	零部件名称	订购号	描述
3	棱镜密封套	43117	透镜密封套(61×28)-H6
4	棱镜	31158	透镜(61×28)-H6
5	LED光源组件	932053 -RAPS-Y	LED光源组件-快滑-黄
6	棱镜垫片	43316	棱镜垫片(67×21)
7	棱镜压板	43241	棱镜压板(71×65)
8	灯体密封圈	41141	密封垫圈137×2
9	灯具密封圈	41107	密封带(标准型)

## 附件

序号	订购编号	描述
1	SB-08	浅桶底座(8英寸)
2	SB-12	浅桶底座(12英寸)
3	DB-12	深桶底座(12英寸)
4	AR-12/08	12吋-8吋过渡圈
5	951101	8吋灯具提手
6	ITF-025-066	25W隔离变压器
7	REC7	模压式次级电缆连接器 Style 7