



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

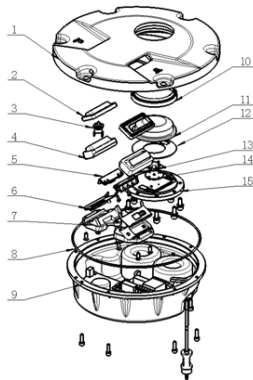
沿跑道两侧等距设置, 用来显示跑道两侧边界的灯具

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;

结构

1. 上盖
2. 棱镜密封套
3. 温控开关
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. 内盖组件
10. 全向棱镜密封套
11. 全向棱镜
12. 全向棱镜垫片
13. 全向LED透镜
14. 全向LED光源组件
15. 全向棱镜压板



订购方法

REL C-12-LED-XX-X-XX-X

灯具类型 ———— RELC-12=12吋6mm嵌入式组合跑道边灯

光源 ———— LED=LED光源

光束颜色 ————

Y C=第一窗口黄色第二窗口白色
 C Y=第一窗口白色第二窗口黄色
 C C=第一第二窗口都为白色
 C R=第一窗口白色第二窗口红色
 R C=第一窗口红色第二窗口白色
 C B/Y B/R B=第二窗口封闭
 B C/B Y/B R=第一窗口封闭

盘旋引导 ————
 B=不带盘旋引导功能
 C=白色盘旋引导灯光

插头 ————
 1P=一个插头
 2P=两个插头

可选项 ————
 M=单灯故障检测功能
 A=防冻组件

* 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

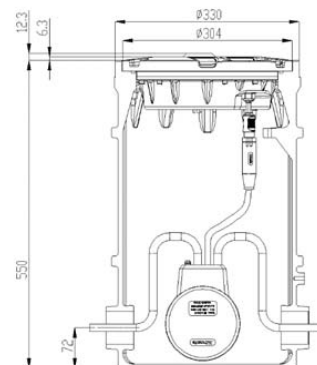


图1. 12吋深桶底座安装

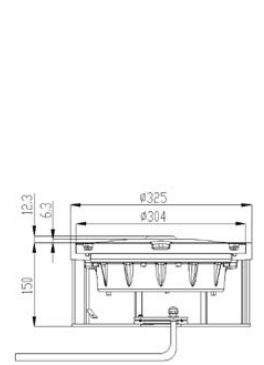


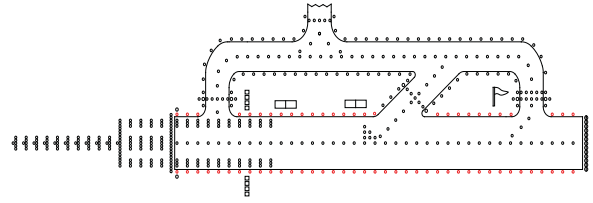
图2. 12吋浅桶底座安装

* 详细安装信息参见产品使用说明书

Airsafe

■ RELC-12-LED

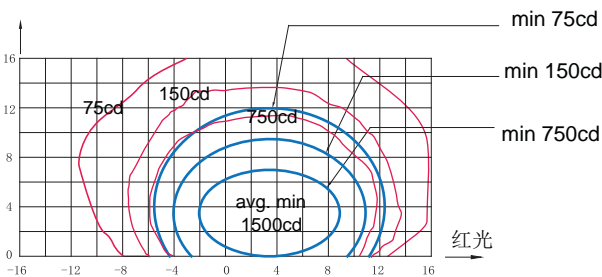
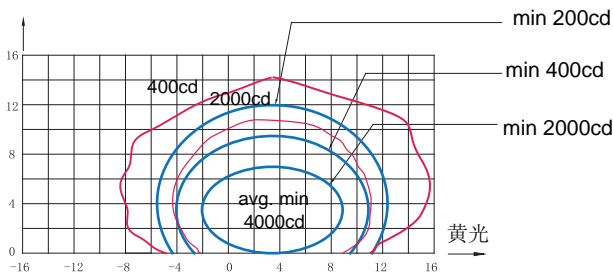
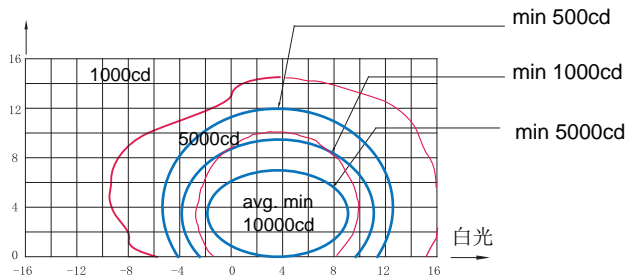
■ LED嵌入式组合跑道边灯(12英寸 6mm)



技术参数

功率: 56VA (CC-C) / 50VA (CY/YC-C) / 36VA (YR/R Y-C) / 49VA (CR/RC-C)
57VA (CC-B) / 48VA (CY/YC-B) / 36VA (YR/R Y-B) / 44VA (CR/RC-B)
功率因数: ≥ 0.9

配光



REL C-12-LED, ICAO 图A2-10

备品备件

结构号	零部件名称	订购号	描述
2	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 -RELS-Y	LED光源组件-跑边-黄
		932053 -RELS-R	LED光源-跑边-红-RELS
		932053 -RELS-C	LED光源-跑边-白-RELS
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	41135	O型密封圈228.27×2.62
10	全向棱镜密封套	43115	LED全向棱镜密封套
11	全向棱镜	31113	全向棱镜(LED 3-20°)52°
13	全向棱镜垫片	43322	棱镜垫片81
14	全向LED光源组件	979271-C	LED光源1P-P-6 白色
15	全向棱镜压板	43217	棱镜压板108

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-065-066	65W隔离变压器
6	REC7	模压式次级电缆连接器 Style 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				
REL C-12-LED	ICAO图 A2-9/ FAA L-850C	-5.5° ~ 5.5° (内倾3.5°)	0°到7°	白	10000	12088
				黄	4000 (5000)	5035
				红	1500 (2000)	2750
	ICAO图 A2-10	±6.5° (内倾4.5°)	0°到7°	白	10000	11308
				黄	4000	4732
				红	1500	2560
ICAO 5.3.9.9	360°	0°到15°	白	50	60	

包装数据

1×灯具(不含底座) 包装: 330×330×150 mm³

单净重: 9.0 kg 毛重: 9.7 kg

1×灯具(含12吋浅桶底座) 包装: 350×350×185 mm³

单净重: 13.0 kg 毛重: 14.3 kg

* 产品单页不定期更新, 恕不另行通知

电话: 021 63063356 传真: 021 63643114 邮箱: sales@airsafe.com.cn

REL C-12-LED

2
2