

■ TAE-12

■ 嵌入式跑道入口/末端灯(12英寸)



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

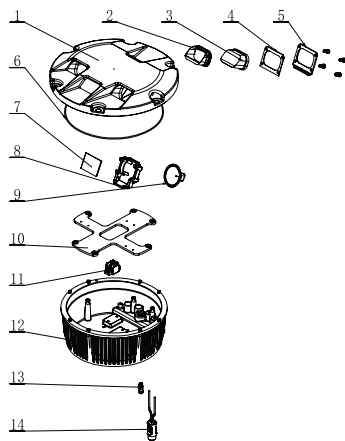
设置在跑道端两面发光一端绿色一端红色的一组灯具

特点

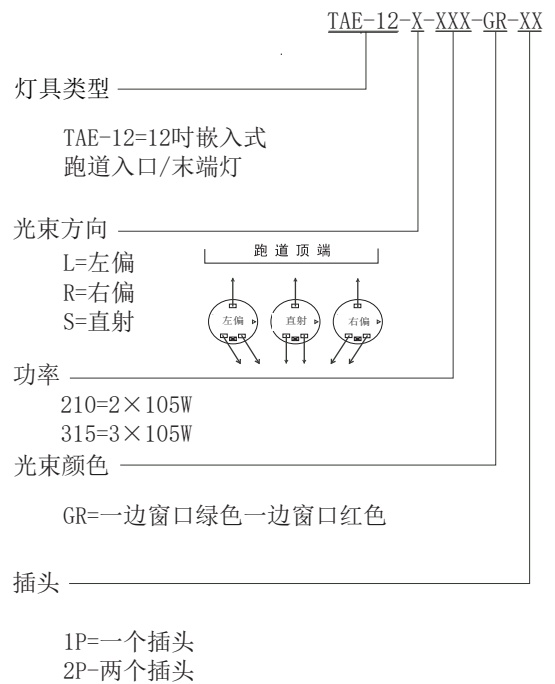
- 独特的棱镜结构及制造工艺, 光学效能卓越;
- 滤色片采用先进的镀膜工艺, 透光率高、镀层牢固、热稳定性好;
- 光学零件自定位设计, 更换光学元器件及灯泡等不用重新校正;
- 灯具上盖出光面平坦, 不易积水, 出光效率高;
- 灯具上盖采用等强度设计和锻造工艺, 机械性能好、承载能力及抗冲击能力强;
- 灯具上盖圆滑无尖锐棱角, 保护飞机轮胎不受伤害;
- 灯具主体选用特殊高传导铝合金材料, 灯具具有良好的散热性能;
- 灯泡固定架整体避震设计, 有效地延长灯泡寿命;
- 灯具主体为耐腐蚀铝合金且表面采用特殊阳极氧化工艺处理, 所有紧固件均为不锈钢制品, 适用于各种恶劣环境;
- 高精度的零部件加工, 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



安装方式

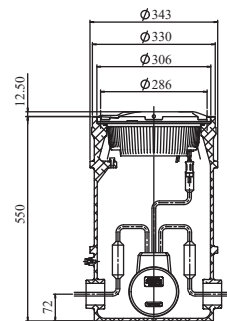


图1. 12吋深桶底座安装

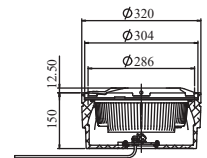
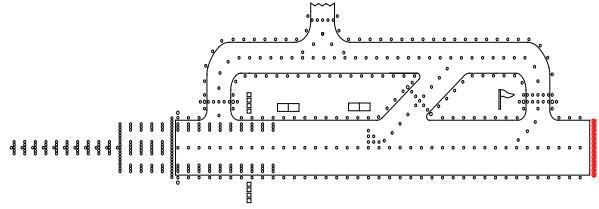


图2. 12吋浅桶底座安装

* 详细安装信息参见产品使用说明书

■ TAE-12

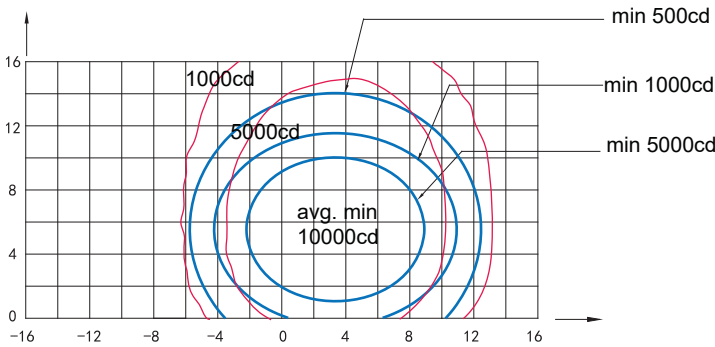
■ 嵌入式跑道入口/末端灯(12英寸)



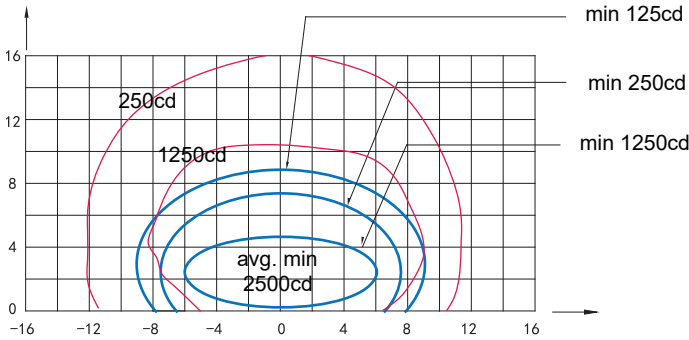
光源配置

光源：2或3个105W/6.6安培的卤素灯光源

配光



跑道入口/末端灯(绿光), ICAO 图A2-3



跑道入口/末端灯(红光), ICAO 图A2-8, FAA L-850D

应用范围		主光束		颜色	要求最小平均光强	实际最小平均光强
		水平	竖直			
TAE-12-X-315	ICAO图 A2-3	±5.5° (内倾3.5°)	1°到10°	绿	10000	11096
	ICAO图 A2-8	±6°	0.25°到4.75°	红	2500	2727
TAE-12-X-210	FAA L-850D	±5.5° (内倾3.5°)	1°到10°	绿	3300	3904
		±6°	0.2°到4.7°	红	2500	2603

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 mm³

毛重: 7.04 kg

包装: 350×350×185 mm³

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	棱镜密封套(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	棱镜压板(62×55)
6	灯体密封圈	41135	O型密封圈228.27×2.62
7	滤色片	31316-R	滤片(镀膜)53×36-红色
		31316-G	滤片(镀膜)53×36-绿色
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 -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	ITF-300-066	300W隔离变压器
7	REC7	模压式次级电缆连接器 Style 7

* 产品单页不定期更新, 恕不另行通知