

# TCLZ-08-LED

## 零积水LED滑行道中线灯(8英寸 6mm)

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

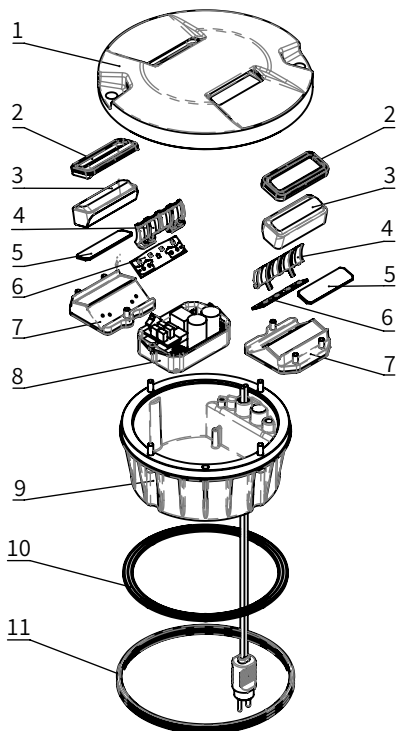


### 特 点

- 灯具系列化设计, 零部件模块化设计, 有效降低备品备件的库存
- 灯具上盖采用铝合金锻造工艺, 强度高, 抗疲劳性好, 兼具优异的防腐和散热性能
- 多层防水密封结构设计的棱镜密封套, 更换便捷
- 低能耗LED光源, 综合寿命 $\geq 100,000$ 小时, 光衰不大于30%
- 严格的LED色彩管理, 确保灯具色度输出高度一致
- 调光曲线符合FAA EB67标准的要求, 灯具的调光特性与传统卤素光源灯具相似
- 灯具整体防护等级IP68, 可承受138KPa的内压或飞行器轮胎冲击窗口产生的水压
- 可选故障检测功能, 可在光源或驱动故障情况下实现灯具故障开路
- 可选配专用防冻组件
- 可通过一组光级编码指令控制调光器, 远程配置回路中灯具的额定光强和加热功能

### 结 构

1. 上盖
2. 棱镜密封套
3. 棱镜
4. 反射器
5. LED光源
6. 电阻板
7. 棱镜压板
8. 驱动模块
9. 内盖组件
10. 灯体密封圈
11. 灯具密封圈



### 订 购 信 息

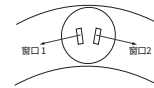
TCLZ - 08 - X - LED - X - XX - XX - X

#### 灯具类型

TCLZ = 零积水滑行道中线灯  
08 = 8寸嵌入式灯具

#### 光束方向

S = 直线段  
C = 转弯段



#### 光源

LED=LED光源

#### 光束

N = 标准光强  
D = 2倍光强  
H = 高光强

#### 光束颜色

GG = 绿色 / 绿色 ; YY = 黄色 / 黄色  
GY = 绿色 / 黄色 ; YG = 黄色 / 绿色  
GB = 单向绿色 ; BG = 单向绿色  
YB = 单向黄色 ; BY = 单向黄色

#### 插头

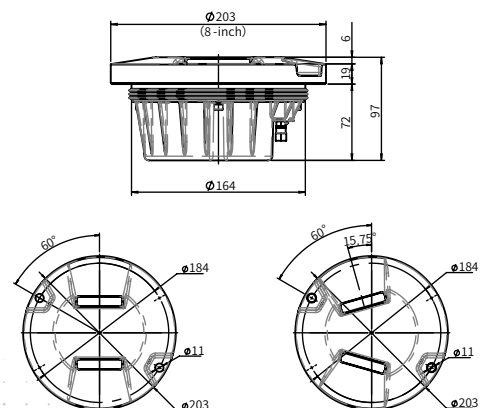
1P = 1个插头  
2P = 2个插头

#### 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具体订购号

### 尺 寸



# TCLZ-08-LED

## 零积水LED滑行道中线灯(8英寸 6mm)

### 环境参数

海拔	4500m以下
工作温度	-55°C ~ +55°C
防护等级	IP68
相对湿度	100%
地震基本烈度	VII度

### 电气参数

功率	绿绿13VA / 黄黄13VA 单向绿11VA / 单向黄11VA
防冻组件(可选)	7.5VA / 窗口 (2.8 ~ 6.6A下防冻组件功率不变)
功率因素	>0.90
供电方式	2.8A ~ 6.6A

### 配光

执行标准	主光束角度		颜色	要求主光束平均光强 (cd)	实际主光束平均光强标准光强 (cd)	实际主光束平均光强2倍光强 (cd)
	水平	垂直				
CAAC L-2A / ICAO 图 A2-12	±10°	1°-8°	绿	200	247	480
			黄	200	236	496
CAAC L-2C / ICAO 图 A2-14	±19.25° 内倾 15.75°	1°-10°	绿	100	136	266
			黄	100	125	248

### 包装参数

数量	1×灯具(不含底座)/纸箱
包装尺寸	210×210×130mm
净重	3.4kg
毛重	3.5kg

### 隔离变压器选型

隔离变压器选型时,需综合考虑灯具功率、二次电缆功率损耗、灯具电加热功能(如有)功率和单灯监控装置(如有)功率

\*环境温度20°C时,6.6A下,二次电缆损耗,按2.5mm<sup>2</sup>大约0.6W/m,4mm<sup>2</sup>大约0.38W/m计算

\*对于带电加热功能的灯具,应注意正常情况下其在2.8A-6.6A下电加热功率是不变的

\*如需接入单灯监控装置,应注意单灯监控装置在2.8A-6.6A下的功率特性

### 备品备件

结构号	零部件名称	订购号	描述
2	棱镜密封套	43123	棱镜密封套 65×26×H5.2
3	棱镜	3115D	棱镜 65×26×H5.2
4	反射器	3205E	LED反射器-F3.5-4-H14-S
		3205F	LED反射器-F3.5-4-H14-C
		3205H	LED反射器-F3.5-4-H16
		3205G	LED反射器-F3.5-4-H12-C
5	LED光源	7927M-TCLZ-S-G	LED光源-TCLZ-S-G 绿色
		7927M-TCLZ-S-Y	LED光源-TCLZ-S-Y 黄色
		7927M-TCLZ-C-G	LED光源-TCLZ-C-G 绿色
		7927M-TCLZ-C-Y	LED光源-TCLZ-C-Y 黄色
		7927M-HTCL-Z-S-G	LED光源-TCLZ-S-G 绿色
		7927M-HTCL-Z-S-Y	LED光源-TCLZ-S-Y 黄色
		7927M-HTCL-Z-C-G	LED光源-TCLZ-C-G 绿色
7927M-HTCL-Z-C-Y	LED光源-TCLZ-C-Y 黄色		
6	电阻板	791B4	电阻板 62×18
8	驱动模块	9791AX-I-2W	整合驱动1P2W
		9791AX-I-2W-A	整合驱动1P2W 含加热
		9791AX-MF-2W	整合驱动1P2W 含开路
		9791AX-MF-2W-A	整合驱动1P2W 含开路含加热
10	灯体密封圈	41141	密封垫圈137×2
11	灯具密封圈	41107	密封圈(标准型)

### 附件

序号	订购号	描述
1	SB-08	浅桶底座(8英寸)
2	SB-12	浅桶底座(12英寸)
3	AR-12/08	12寸-8寸过渡圈
4	951101	8寸灯具提手
5	ITF-XXX-066	隔离变压器
6	REC7	模压式次级电缆连接器 Style7