

设计规范

CAAC: AC-137-CA-2015-09
SAC: GB/T 7256
ICAO: 附件14, 卷I
IEC: TS 61827
FAA: AC 150/5345-51
FAA: E-2628
NATO: STANAG 3316

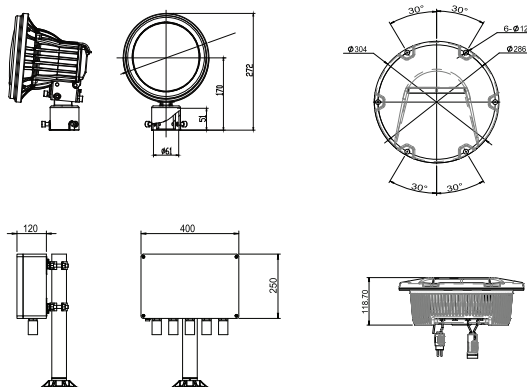
应用范围

顺序闪光灯

特色

- 灯具配光、颜色均满足FAA-E-2628和民航局咨询公告的要求;
- 采用低压闪光灯管, 整个系统工作电压较低;
- 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;
- 灯具同时有立式和嵌入式二种形式;
- 灯具主体采用铝合金材料且表面防腐处理, 所有紧固件均为不锈钢制品, 适用于各种恶劣环境;
- 嵌入式灯具的棱镜采用玻璃材料, 经钢化, 表面抗风沙侵蚀;
- 嵌入式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;
- 立式灯具整体防护等级达IP65, 嵌入式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;
- 高精度的机床加工, 保证了灯具的全方位的质量和精度;
- 每个灯具均自带单元控制柜, 电缆排布简洁明了, 便于维修检查;
- 主控柜及各单元柜均自带CPU, 并独立运行, 通过总线通讯来协同运作;
- 灯具任何部件故障, 不会引起系统瘫痪, 保证系统运行的可靠性;
- 系统有灯泡寿命检测、漏闪检测和次数统计、联机检测等;
- 主控柜液晶面板显示, 统计和记录系统的运行状态;
- 监控系统可以实现遥控和运行状态的上传, 也可以本地控制;
- 电路、电源与通讯电缆均设置防雷措施, 防雷级别符合FAA标准;
- 立式灯具可连接1英寸或2英寸易折管, 安装方便, 牢固可靠;
- 锻造易折件经精密机械加工, 符合FAA要求, 性能稳定可靠。

外形尺寸



订购方式

SFLS: 顺序闪光灯系统

SFLS-XP-XX/XX-XXX-XX

X1: 供电方式
3P: 三相供电
1P: 单项供电

X2: 立式闪光灯灯头数/嵌入式闪光灯灯头数
02/05: 2个立式闪光灯灯头/5个嵌入式闪光灯灯具
19/02: 19个立式闪光灯灯头/2个嵌入式闪光灯灯具
... ..
30/00: 30个立式闪光灯灯头/0个嵌入式闪光灯灯具

X3: 通讯方式
CAN: CAN通信
PLC: 电力线载波通行

X4: 闪光频率
01: 1HZ
02: 2HZ

*订购时, 请详细描述灯具的安装方式
安装附件需另行采购

安装方式

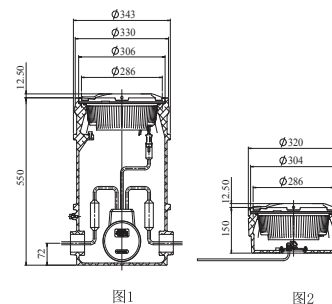
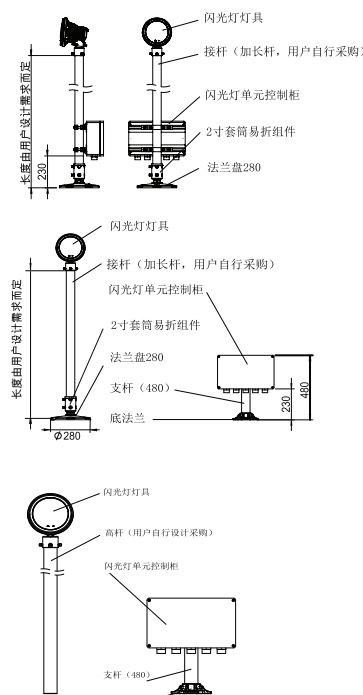
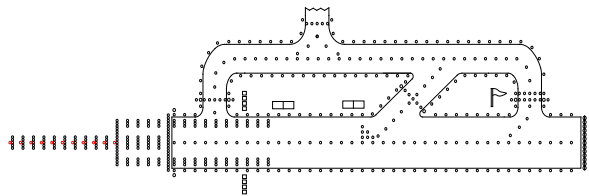


图1. 12吋深桶安装 (图1)
图2. 12吋浅桶安装 (图2)
* 深桶底座深度550mm。

* 详细安装信息参见产品使用说明书



技术指标

立式闪光灯：

单元功率	160VA
光束分布	水平±15°，垂直0° - 10°
闪光频率	1次/秒，2次/秒可调
光强等级	I档2% （150cd - 450cd） II档10% （800cd - 2000cd） III档100%（8000cd - 20000cd）
反射镜反光率	>95%
仰角可调范围	0° - 15°

嵌入式闪光灯：

单元功率	260VA
光束分布	水平±15°，垂直2° - 12°
闪光频率	1次/秒，2次/秒可调
光强等级	I档3% （150cd - 600cd） II档10% （500cd - 2000cd） III档100%（5000cd - 20000cd）

外形尺寸及重量

名称	体积	重量
立式灯具	260×270×320 mm	2.9 kg
嵌入式灯具	310×310×150 mm	8.8 kg
法兰盘 304（立式灯具用）	批量装箱	3.9 kg
底法兰（单元箱用）	批量装箱	0.98 kg
底座（嵌入式灯具）	Ø235×250 mm	12.5 kg
易折件	批量装箱	0.6 kg
单元控制箱	130 x 250 x 400 mm	6.5kg
主控柜	400 x 520 x 1100 mm	55kg

备品备件

部件（组件）订购

备件名称	订购号	备注
主控柜面板总成	66110	包含电气结构和液晶屏
立式闪光灯灯具	66230	
嵌入式闪光灯灯具	66410	
单元控制柜-立式	66220	
单元控制柜-嵌入式	66420	

零件订购

备件名称	订购号	备注
立式闪光灯灯泡	66110	
嵌入式闪光灯灯管（组件）	9L100JS-L	包含灯管支架和防震橡胶
立式灯头电路板	79107	
单元柜电路板（立式）	79108	
单元柜电路板（嵌入式）	79109	
反光镜（PM180-50）	31147	立式灯具使用
立式灯具前玻璃	31146	
立式灯具前玻璃密封圈	41119	
立式灯具后盖密封圈	41111	
嵌入式灯具密封圈	41135	
法兰盘（G2）（灯具用）	27683	
底法兰（单元控制柜用）	66713	
套筒易折杆	924252	
单元柜易折杆	66712	