



设计规范

CAAC: AC-137-CA-2019-08
CAAC: MH/T 6010
SAC: GB/T 16935.1
ICA0: Doc 9157 第5部分
IEC: 61822
FAA: AC 150/5345-10

应用范围

智能恒流调光器切换柜与恒流调光器配套使用，组成一个恒流调光器切换组，一个切换组由一台切换柜与一台备用调光器及最多四台主调光器组成，最多可给四条助航灯光串联回路供电。当主调光器发生故障时能及时将回路切换到备用调光器供电，保证回路灯光正常工作。

特点

- 使用成熟稳定的ARM芯片作为控制器；
- 采用高耐压，大电流的真空继电器作为执行部件；
- 发生故障后，能够自主完成切换，无需手动操作；
- 发生切换后，能自动跟随被切换调光器的光级；
- 发生故障后1s内，完成切换；
- 可以设置优先级，保证重要回路稳定；
- 可以选配具有与监控系统通信的双路CAN、双路485接口。

环境条件

- 适用温度范围：0℃--55℃；
- 0~3000m（根据用户要求，可提供用于3000~5000m海拔的产品）；
- 湿度：≤100%（无凝露）；

防护等级

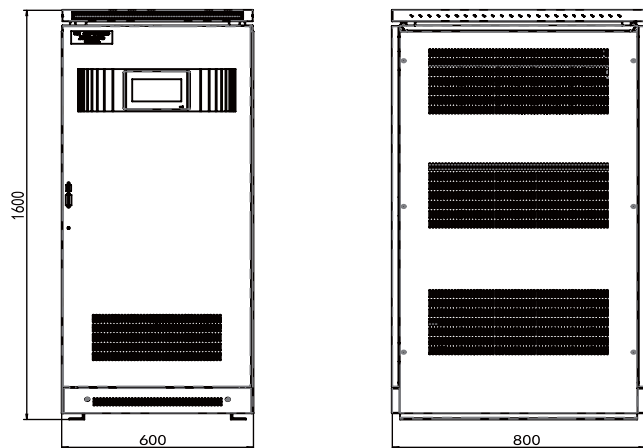
- 柜体防护等级为IP21

主界面



- 1、A区域功能：切换组内调光器状态显示；
- 2、B区域功能：切换柜操作及状态显示按钮。

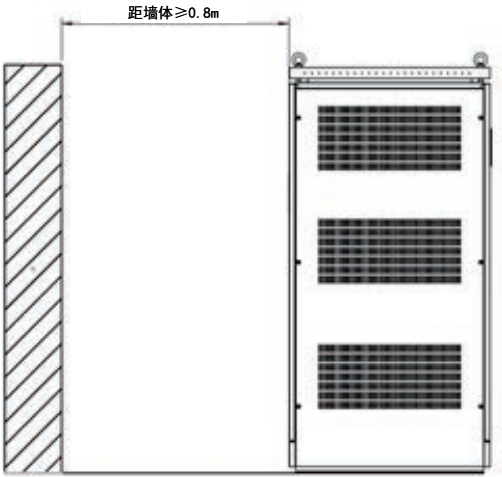
外形尺寸



SCS

智能恒流调光器切换柜

安装要求



● 机柜后门离实体物距离应该不小于0.8m。

备品备件

序号	组件名称	订购号	建议数量
1	主板	791AI	1
2	通信板	791AM	1
3	开关量板	791AK	1
4	中间继电器板	791AL	1
5	防雷模块	485A5	1
6	屏幕	791A7	1
7	真空继电器	48CF2	1

包装数据

尺寸 (mm) 长×宽×高	净重 (Kg)	毛重 (Kg)
650×850×1700	176	200

订购方式

SCS - XXX - XX - X

XXX:输入		
220A	208B	110B
220V 50HZ	208V 60HZ	110V 60HZ

XX: 与监控系统通讯			
0	1	2	3
无监控系统	2*485	2*CAN	2*485+2*CAN

X: 与调光器通讯	
A	B
干接点	24V开关量