SJ-FP-0.75KVA/F11 型应急照明分配电装置
使用说明书

（安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书。请妥善保管好本手册，以便日后能随时查阅。）

一、 概述

SJ-FP-0.75KVA/F11 型应急照明分配电装置是按照 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》设计的一种为集中电源应急输出进行分配电的供配电装置，主要适用于集中电源集中控制的消防应急照明和疏散指示系统中。

分配电装置内部配接驱控板，每个驱控板有两个控制回路，各回路相互独立，每个控制回路最多可接 108 个终端，采用两芯线与我公司的消防应急标志灯或消防应急照明灯实现无极性连接。

二、 主要参数

- 额定电源电压：AC 220V
- 额定工作频率：50Hz
- 输出电压：DC27V±3V
- 额定功耗：750W
- 主电功耗：100W
- 输出回路数量：8 回路
- 应急工作时间：≥90 分钟
- 外壳防护等级：IP30
- 环境温度：-10～55℃
- 使用环境：温度：-10℃～55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）
- 执行标准：GB 17945-2010

三、 功能说明

1. 面板指示板说明

机箱面板有三个指示灯，其功能分别为：

- 电源：此灯亮表示设备供电正常，分配电装置正常工作；
- 故障：此灯亮表示分配电装置工作过程中出现故障；
- 应急：分配电装置处于应急工作状态时此灯亮。

2. 内部结构及设置

分配电装置内部安装有 A 板、B 板、驱控板、开关电源、小型断路器、分配电负载盒和指示灯。

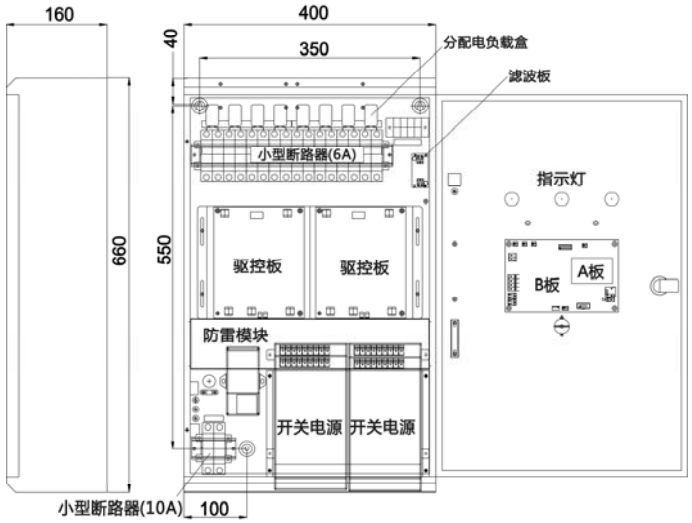


图 1 分配电装置结构尺寸及内部布局图

主电源小型断路器控制整个分配电装置的电源通断，各回路小型断路器分别控制单个回路的通断。

B 板上的 JP2 地址跳线端子用于设置与应急照明控制器连接时的通讯地址，地址设置按八位二进制对应十进制值，端子连接到 ON 表示二进制高电平 1，连接到 OFF 表示二进制低电平 0.JP6 工作模式跳线端子用于设置 CAN 通讯相关的参数，JP6-4 接 ON 时可以调整 CAN 数据包中 ID 命令的数值，JP6-3、JP6-2、JP6-1 用于设置 CAN 通讯的波特率，具体设置方法如下：

JP6-3	JP6-2	JP6-1	CAN 通讯参数
0	0	1	CAN 波特率为 10K
0	1	0	CAN 波特率为 20K
0	1	1	CAN 波特率为 50K
1	0	0	CAN 波特率为 100K

注意：同一个应急照明控制器连接的网络中，CAN 通讯波特率必须相同，否则将有可能导致此个控制网络通讯异常。

注意：在用短接帽设置 JP2 时要注意，在通信网络中应急照明控制器默认为 1 号地址，所以不能将分配电装置的地址再设置为 1 号，即不能只将 JP2-1 设置为 ON，其他都设置为 OFF。

驱控板上的 JP1 用于设置与 A 板通讯时地址值及相关工作状态，JP1-1 至 JP1-6 用于设置通讯地址，与 B 板上 JP2 设置方法相同。每个驱控板有三个电源输入端，分别有三个绿色指示灯指示电源连接情况，通信指示灯用于指示与 A 板的通讯连接情况，通道状态指示灯指示对应通道的工作状态。

3. 输出端连接说明

在每个回路端小型断路器输出端口都接有分配电负载盒，用于检测当前回路的输出是否正常。某回路没有接终端灯具时，需要将分配电负载盒与小型断路器相连，否则驱控板会报当前回路开路的故障。回路接有终端灯具时，可以不接分配电负载盒。

4. 回路带负载能力

驱控板上单回路最大输出电流 3A。每个控制回路都有过流保护，回路电流增大时，会自动关断当

前回路，并向应急照明控制器上报当前回路短路的故障。控制器会自动检测短路故障是否继续存在，当检测到短路故障消除后，会重新启动回路设备。

四、 连接与布线

分配电装置通过 CAN 总线进行数据通信，为确保数据可靠传输，要求采用手拉手的连接方式。在施工过程中，需要根据分配电装置的型号，按照连接线示意图进行布线连接。

注意：两种 CAN 总线不能混淆接错，否则会导致控制出错。两种 CAN 总线都要采用手拉手连接方式，避免出现星形接法。

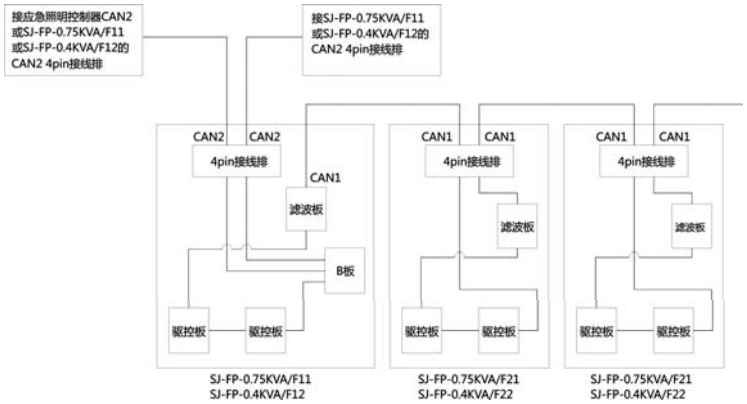


图 2 分配电装置接线示意图

五、 保养与维修

1. 分配电装置可与控制器正常通信，并控制灯具的正常运行；
2. 此分配电装置不具备防水功能，请将分配电装置安装在远离水源的地方；
3. 从购买之日起一年内，按规定要求正常使用的分配电装置，如因材料或制造工艺的缺陷而不能正常工作，本公司将负责免费维修或更换。如属人为损坏、使用不当或自行调整、改动、拆开、安装不当而导致的灯具不正常工作，不属于保修范围，因此而造成的一切后果，本公司将不负任何责任；
4. 本公司负责非保修范围内产品的有偿维修，如有需要返修，请联系我们。同时，我们非常希望能得到关于您要返修的产品的一些重要信息，如产品不正常工作的情形和可能的原因，以便我们在最短的时间内找到问题，也给我们今后的产品开发和改进提供参考。

六、 运输与储存

1. 分配电装置在运输过程中放置应平稳、牢固，避免因行车时碰撞损坏产品；
2. 包装装卸时应轻抬轻放，不能磕、摔、撬；
3. 配电装置应存放于干燥、通风的地方，避免与有腐蚀性的物质接触；
4. 分配电装置存放点有必要的防潮、防晒、防雨、防腐等措施。

七、 操作注意事项

1. 请不要用手直接触碰开关电源连接端子，小心触电。在对连接端子进行操作时必须断开主电源小型断路器；
2. 安装时请确保机箱外壳与大地接触良好；

3. 更换保险管时，请使用相同规格的保险管；
4. 在完成设备调试后，各电路板上的跳线端子不可随意更改。

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地 址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
邮 编：518054 总 机：+86(755)86226969
传 真：+86(755)86223939 服务热线：400-7700-119
网 址：www.fhsjdz.com