

常开防火门、防火卷帘门系统的联动控制

系统接线图

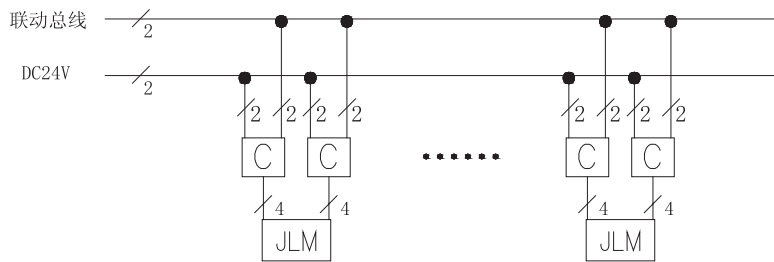


图 例

- C FW9110输入/输出控制模块
- JLM 卷帘门控制箱

注：也可采用FW9110(B)双动作输入/输出模块，实现对疏散通道防火卷帘门的两步动作控制。

布线要求

报警总线、联动总线宜采用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ RVS 双绞铜导线；DC24V 电源线的主干线宜采用截面积为 $2.5\sim 4.0\text{mm}^2$ 导线，支路宜采用截面积为 $1.5\sim 2.5\text{mm}^2$ 的导线；手动直接控制线宜采用截面积 $\geq 1.5\sim 2.5\text{mm}^2$ 的RVS 双绞铜导线。

控制原理说明

当发生火灾时，控制器接收到火灾报警信息后，根据事先编制好的逻辑方程，向卷帘门控制器发出下降指令，使卷帘门自动下降。根据卷帘门的使用功能有以下两种控制方式：

①当卷帘门用在疏散通道时，两步降落，即当指定的感烟探测器报警，使卷帘门降到距地面 1.8m 处；当指定的感温探测器报警时，使卷门下降到底。

②用作防火分区隔离的防火卷帘门，在指定的感烟探测器报警后，卷帘门一次下降到底。

控制方式：

总线控制方式，具有手动/自动控制功能。