

JF—M214 隔离模块 安装使用说明

JF-M214 总线隔离模块（以下简称隔离模块）串接在火灾报警控制器与编址单元相连的二总线上，将隔离模块串入总线的各段或串入主线与支线的交界处，一旦出现总线回路某处短路，隔离模块就会自动把发生短路故障的部分从总线上切除，以保证其余总线通讯正常，待短路故障排除后自动恢复全部总线的正常通讯。

建议每隔 32 个编址单元（包括探测器、模块、手动报警按钮等）至少使用一个隔离模块。

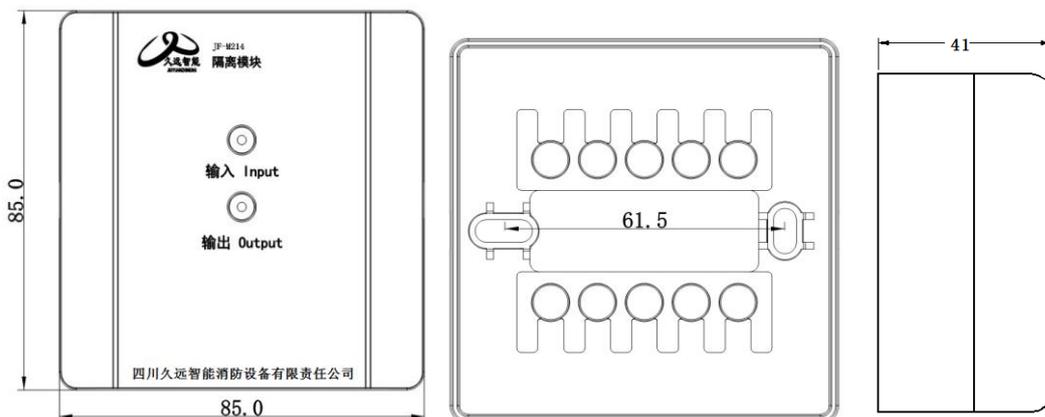
特点：

- ☆当回路发生短路时“输入”或者“输出”指示灯常亮。
- ☆插拔式结构，布线后工程调试前再将部件插入底座。易于施工、维护；
- ☆无编码，不占用总线地址。

技术指标：

| 内容 | 技术参数 |
|------|--|
| 工作电压 | DC 24V±3V |
| 工作温度 | -10…+50℃ |
| 贮存温度 | -10…+55℃ |
| 相对湿度 | ≤95% (40±2℃) |
| 监视电流 | ≤0.3mA (24V) |
| 报警电流 | ≤3mA (24V) |
| 确认灯 | 发生短路报警时，黄色指示灯常亮(输入端短路，输入灯亮；输出端短路，输出灯亮) |
| 负载容量 | ≤32 个编址单元 |
| 外形尺寸 | 85.0mm 长 X 85.0mm 宽 X 41.0mm 高 |
| 线制 | 无极性二总线 |

外形及尺寸：



安装与接线:

JF-M214 隔离模块采用明装方式, 步骤如下:

在安装位置将模块盒固定(使用 M4 螺钉), 安装孔距为 61.5mm。

方式 1: 将端子 2(3)、4(5)接在控制器总线 L1、L2。

输入总线采用 $2 \times 1.0-1.5\text{mm}^2$ 导线;

L1' (端子 7、8)、L2' (端子 9、10) 为总线输出端。

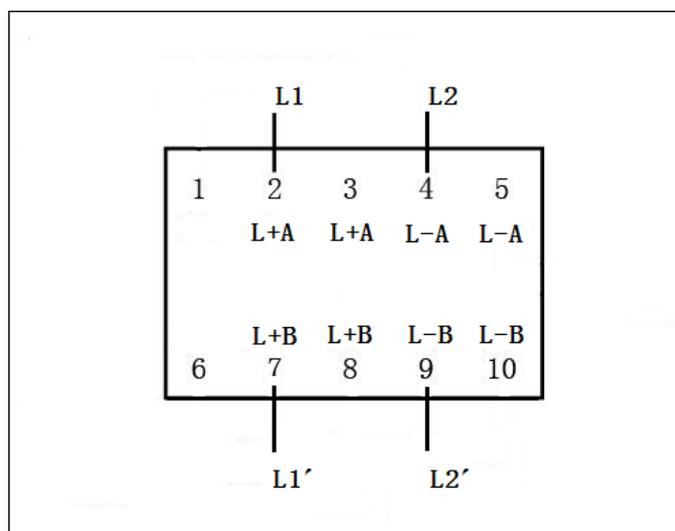
此方式接线, 当总线输入端发生短路时, 输入指示灯常亮; 当总线输出端发生短路时, 输出指示灯常亮。

方式 2: 将端子 7(8)、9(10)接在控制器总线 L1'、L2'。

输入总线采用 $2 \times 1.0-1.5\text{mm}^2$ 导线;

L1 (端子 2、3)、L2 (端子 4、5) 为总线输出端。

此方式接线, 当总线输入端发生短路时, 输入指示灯常亮; 当总线输出端发生短路时, 输出指示灯常亮。

接线端子示意:

四川久远智能消防设备有限责任公司

地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

电话: 0816-4682123 4682119

传真: 0816-4682123

邮编: 622650

网址: www.jyznxf.com