

JF-M21 输入模块

安装使用说明

JF-M21 是一种输入模块（以下简称模块），接于 JF-999 火灾报警控制器（联动型）（以下简称控制器）回路两总线上，占用 1 个探测部件地址点。

模块用于接收各种无源触点动作信号，如水流指示器，压力开关，各类报警阀、非编码手动报警按钮和由继电器输出的各种报警器等，当输入的无源常开触点动合后，模块向控制器发出输入报警信号，同时点亮‘输入动作’指示灯（红色）。

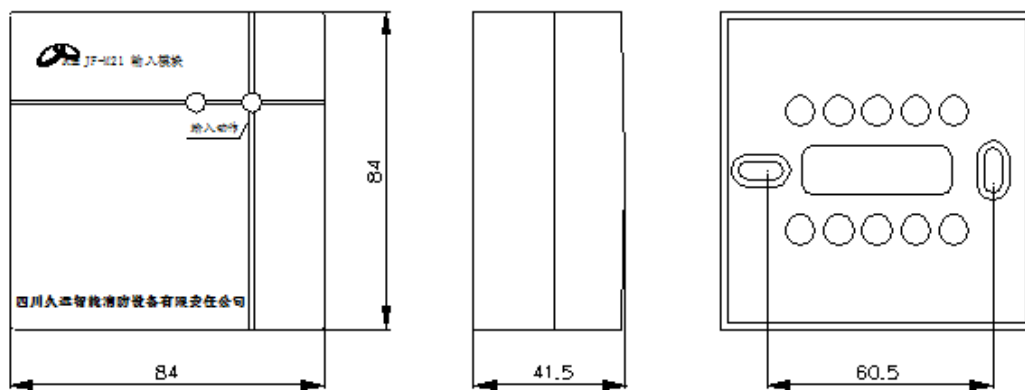
一、主要特点：

- a) 内置 CPU，可靠、稳定、智能化高；
- b) 采用电子编码方式，可通过专用电子编码器对模块编址；
- c) 采用 SMT 表面贴装工艺；
- d) 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；
- e) 无极性二总线。功耗低，最长传输距离 1500m。导线截面积为 1.0-1.5mm²；
- f) 输入方式：无源常开触点，当无源触点闭合，模块迅速点亮输入动作灯并通过二总线向控制器发送输入报警信号；
- g) 具有断线监控功能。
- h) 指示灯：2 只红色指示灯，分别指示正常监控态和输入动作态。

二、技术指标：

内容	技术参数
工作电压	DC 24V±3V 控制器提供，调制型
工作温度	-10…+50℃
贮存温度	-10…+50℃
相对湿度	≤95%(40±2℃)
监视电流	≤400 μA (24V)
报警电流	≤3mA (24V)
编码方式	便携式编码器现场设定
编码范围	电子写码 1-200
确 认 灯	输入动作灯：监视状态瞬时微亮，报警常亮（红色）
外形尺寸	84mm 长 X 84mm 宽 X 41.5mm 高
线 制	无极性二总线
执行标准	GB16806-2006

三：安装：



四、接线：

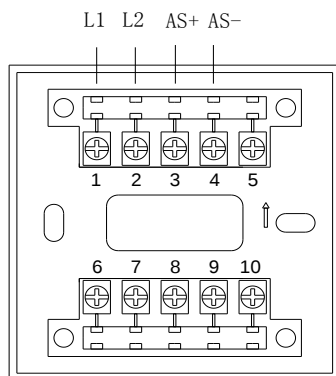
☆在安装位置将模块盒固定（使用 M4 螺钉），安装孔距为 $60.5 \pm 2\text{mm}$ 。

☆将端子 1、2 接在控制器总线 L1、L2 上。

☆探测总线采用 $2 \times 1.0-1.5\text{mm}^2$ 导线；

☆使用专用的编码器设定地址码（1—200）；

☆将所监视设备的常开触点连接在 AS+、AS- 端子上，并且必须在监视设备的动合端并联 $10\text{k}\Omega$ 终端电阻，否则输入模块的地址无法登记上线。



L1、L2：接 JF999 系列控制器回路二总线，无极性；

AS+、AS-：接无源触点输入，当 AS+ 与 AS- 之间闭合时，JF-M21 报输入动作。为诊断连线是否断路，须在无源动合触点两端并联 $10\text{k}\Omega$ 终端电阻；

JF-M21 与消防设备联接示意图例：



四川久远智能消防设备有限责任公司

联系电话：0816-4682123 4682119

传 真：0816-4682113

邮政编码：622650

经营地址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

网 址：www.jyznxf.com