



JF-M318

回路中继接口盒

使用说明书

（使用产品前，请仔细阅读使用说明书）

四川久远智能消防设备有限责任公司



JF-M318 回路中继接口盒 使用说明书

1、概述

1.1、产品特点

- 回路通信宽电压设计，兼容性强；可兼容驱动久远消防 2,3 系现场部件。
- 内置微处理器，具体智能管理功能。
- 回路输入接线无极性；电源接线，回路输出有极性。
- 回路总线输入与输出实现电气隔离，模块稳定性高，抗干扰能力强。

1.2、主要用途及适用范围

- 中继模块用于需要回路总线延长通讯距离的场合。

1.3、型号的组成及其代表意义

JF-M318

JF：久远消防产品；M318：系列号

2、主要参数

内容	技术参数
工作电压	DC 20V~DC28V
回路总线	调制型，二总线，无极性
工作电流	≤30mA @24V
总线输入距离	≤1000m
总线输出距离	≤1000m
工作温度	0℃~40℃
相对湿度	≤95% (40±2℃)
指示灯	正常工作状态：“运行”绿色闪烁，“电源”灯绿色常亮。 电源故障状态：“电源”灯绿色常灭。 回路故障状态：“运行灯”灭。
外形尺寸	(长 × 宽 × 高) 148mm × 85mm × 32mm

3、尺寸

外形及安装尺寸（如图 1 所示）

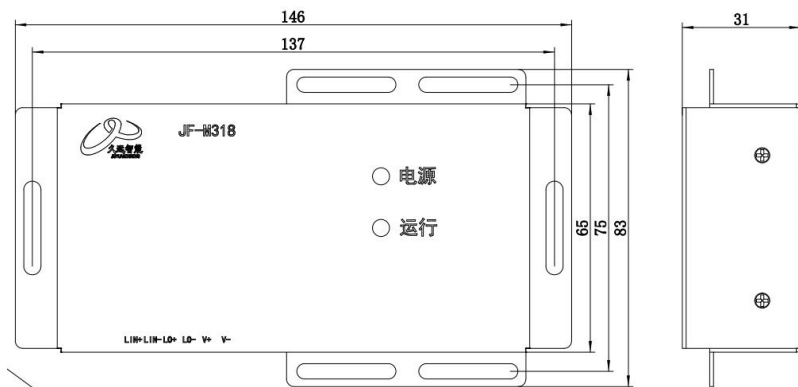


图 1 外形及尺寸图

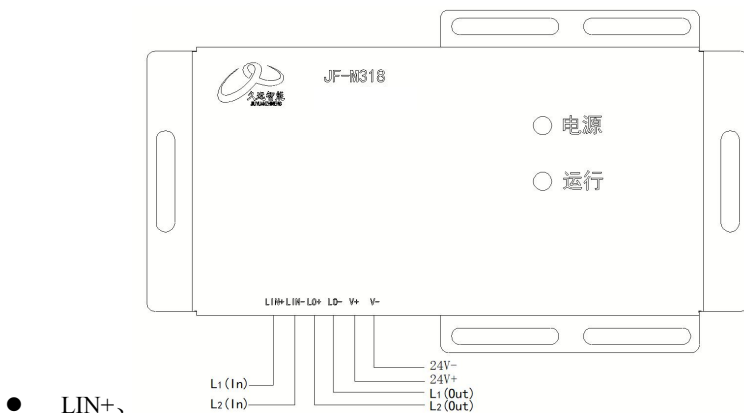
备注：安装螺孔 M3

4、安装、调试

4.1 安装程序、方法及注意事项

1. 布线施工后，模块连接回路输入线、电源线、回路输出线。
2. 模块上电后，指示灯运行正常；控制器需要重新自动登记所需部件，确认所需部件配接正常，调试完毕。

4.2 按照下图所示，进行接线。





- LO+、LO-: 接现场部件，有极性。
- V+、V-: 接 24V 直流电源，有极性。
模块总线应使用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm²。

5、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
电源灯不亮	接线不良	重新接线	
	24V 极性接反	按接线图重新接线	
	24V 电源异常	确定供电电压正常，无过压欠压	
	元器件损坏	维修，更换模块	
运行灯	接触不良	重新接线	
	接线错误	按接线图的指示接线	
	输入输出回路短路	确认输入输出是否短路，重新接线	
	输出线未接现场部件	确认现场部件正常连接	
	电路元器件损坏	维修，更换模块	

6、保养、维修

定期进行报警状态检测和继电器动作试验，建议每半年一次。

7、开箱、检查

打开包装后，本产品应该包括：模块主体、说明书。如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系。

8、注意事项、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

地址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

电话：0816-4682123 0816-4682119

传真：0816-4682123 邮编：622650 网址：www.jyznxf.com