

JBF4137 中继模块

特点:

- 产品标准为 GB 16806-2006;
- 内置微处理器 CPU;
- 采用 SMT 表面贴装工艺;
- 稳定性高, 抗干扰能力强;
- 与非编址部件连接 (线型光束感烟探测器等)。
- 电子编码方式。可通过专用电子编码器编址。
- 四总线, 其中信号总线无极性, 电源线有极性。功耗低, 最远传输距离 1000m。导线截面积为 1.0-1.5mm², 对导线无特殊要求。施工简便、费用低廉;
- 插拔式结构, 可像安装探测器一样先将底座安装在墙上, 布线后工程调试前再将输入模块插入底座。便于施工、维护。

技术指标:

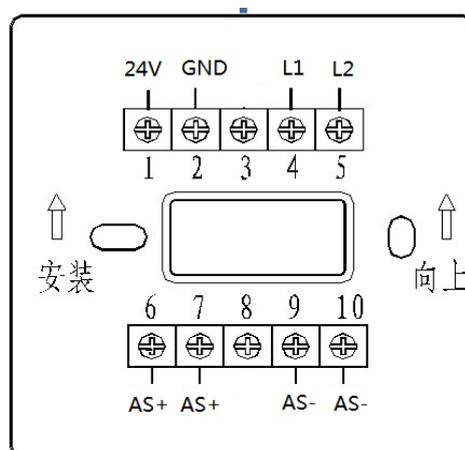
内容	技术参数	
额定电压	DC 24V	控制器提供, 调制型
工作温度	-10...+50℃	
贮存温度	-20...+50℃	
相对湿度	≤95% (40±2℃)	
监视电流	≤0.3mA	(24V)
报警电流	≤13mA	(24V)
报警灯	监视状态闪亮, 故障时不亮, 报警时常亮。	
外形尺寸	85mm 长 × 85mm 宽 × 41mm 高	
线制	二总线, 无极性	

安装与接线:

JBF4137 中继模块采用明装方式, 安装与接线步骤如下:

- 在安装位置将模块盒固定 (使用 M4 螺钉), 安装孔距为 61.5mm。
- 将端子 4、5 接在控制器总线 L1、L2 上。
- 探测总线采用 2×1.0-1.5mm² 导线;
- 使用专用的编码器设定地址码 (1-200);
- 将所监视的非编址探测器连接在 AS+、AS- 端子上, 并且必须在最后一个非编址探测器加 4.7K 终端电阻。

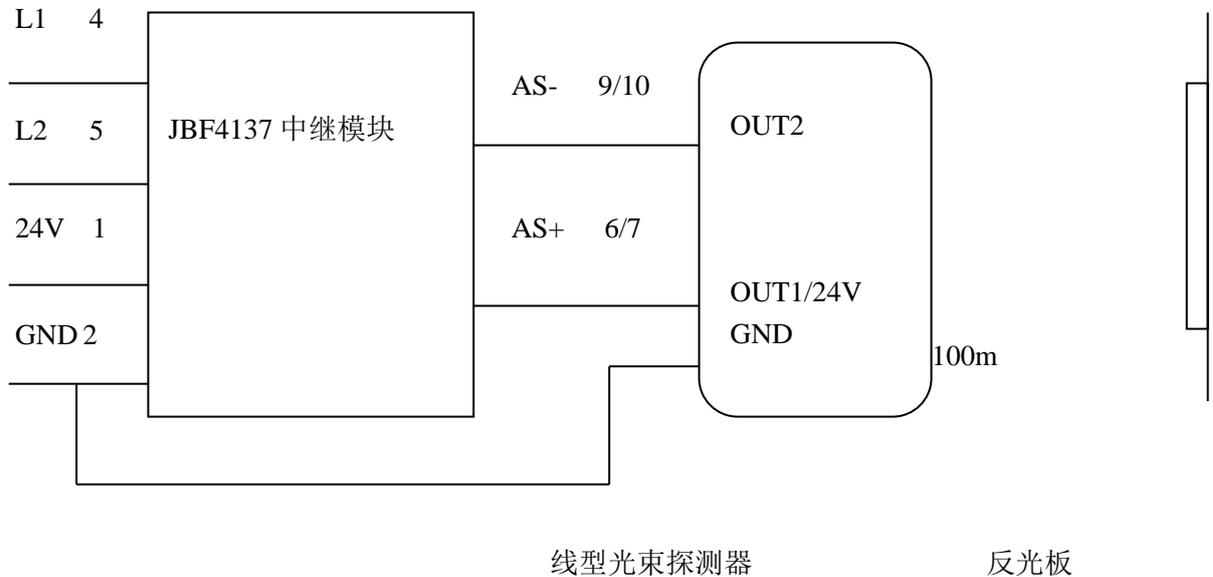
- 接线端子示意:



L1、L2：接两总线，无极性；24V，GND为直流电源。

AS-、AS+：接报警信号（电流值），连接在AS+和AS-上的监视设备的末端必须并联4.7kΩ终端电阻；

● JBF4137 与线型光束感烟探测器连接示意图例：



注：AS-、AS+所接现场消防设备的末端必须接4.7kΩ监控电阻。

故障处理与维修

故障现象	原因分析	排除方法	备注
指示灯不亮	1、总线断路或短路故障 2、电路元器件损坏	检查连接线是否连接正确。 检查电路板是否有损坏。	
探测器没报警，指示灯常亮。	输入应答线短路	断电，用万用表测量输出端是否短路。	
回路总线上没有模块报警地址。	中继模块没有地址	使用电子编码器重新编址。如果还没有，请联系厂家。	
模块在回路上不能登记。	1、未编码 2、编码地址范围错误	1、使用专用编码器对现场部件编码 2、参照编码器说明书重新编码	

保养、维修

定期进行对中继模块检测和报警动作试验，建议每半年一次。

产品执行标准：《消防联动控制系统》GB16806-2006

开箱、检查及其我们的联系方式

打开包装后，本产品应该包括：模块主体，底座，4.7K 终端电阻和使用说明书。如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系。

公司名称：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

公司地址：北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼 邮编：100871

联系电话:010-82615888 传真：010-62755692