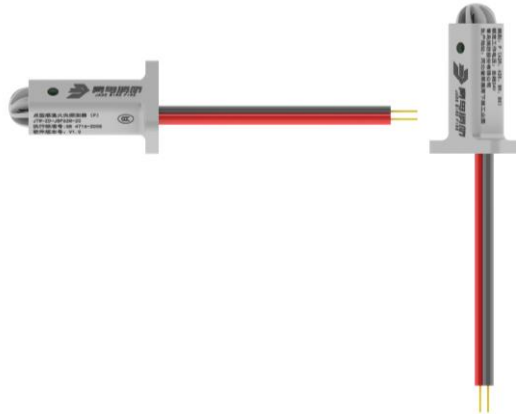


JTW-ZD-JBF62M-20 点型感温火灾探测器（P）

使用说明书

（使用产品前，请阅读使用说明书）

1 概述



JTW-ZD-JBF62M-20 点型感温火灾探测器（P）（以下简称感温探测器）是青鸟消防股份有限公司开发的首款特殊应用领域的专用感温探测器，该产品体积小、功能强、安装方式灵活，可对安装环境的温度快速变化做出响应报警，具有较强的抗干扰能力。

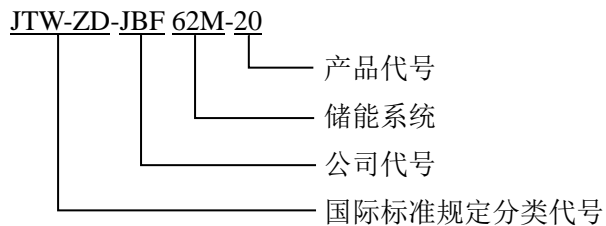
1.1 产品特点

- 内置消防行业专用朱鹮微处理器，探测器对自身采集到的数据进行存储和分析，并具有自诊断功能；
- 探测器 P 型，同时具备 A2R/A2S/BR/BS 四种工作模式，默认设置为 A2R；
- 采用玻璃封装温敏电阻，对温度响应速度快；
- 有实时输出温度值功能，可以通过控制器查看现场的温度变化；
- 稳定性高，抗静电、抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗腐蚀；
- 抗潮湿能力、抗环境温度影响能力强，可适应不同气候环境的要求；
- 采用 SMT 表面贴装工艺；
- 外观设计精巧。

1.2 适用场所

- 储能电站等对于探测器外观尺寸或有特殊报警温度要求的场所；
- 相对湿度大，可能发生无烟火灾，经常有大量粉尘的环境；
- 正常情况下有烟雾和蒸汽滞留的环境；
- 厨房、锅炉房、开水间、发电机房、烘干车间等；
- 室内车库、吸烟室等；
- 其它不宜安装感烟探测器的厅堂和公共场所。

1.3 型号组成



2 工作原理

感温探测器由热敏电阻及相应的放大处理等电路组成。热敏电阻是一种具有温度敏感性的半导体电阻，阻值随温度的变化而变化，当温度达到设定报警阈值时电路会发送报警信号。

3 性能参数

环境特性

工作温度	-10~+50°C
贮存温度	-20~+65°C
相对湿度	≤95% (无凝露)

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

工作电压	总线 24V，控制器提供
监视电流	≤ 100uA (总线 24V)
报警电流	≤ 300uA (总线 24V)
确认灯	监视状态瞬时微亮，报警常亮 (红色)

通讯特性

线制	二线制 (无极性)
编址范围	11 协议: 1~200 62 协议: 1~252
编址方式	电子编码器
最远传输距离	1000m

兼容性

JBF-11SF、JBF50XX、JBF-11SF-C、JBF-51S 等系列控制器

机械特性

外观	PANTONE Warm Gray 1 C 米白色
----	---------------------------

外壳材质	塑料
产品质量	5g
外形尺寸	L22mm×W10mm×H34mm

探测特性

保护面积	保护面积 20-30m ²
类别	A2R、A2S、BR、BS

认证特性

消防认证	
------	--

执行标准

1)	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》
----	--------------------------

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 外形及安装尺寸如图 1 所示：

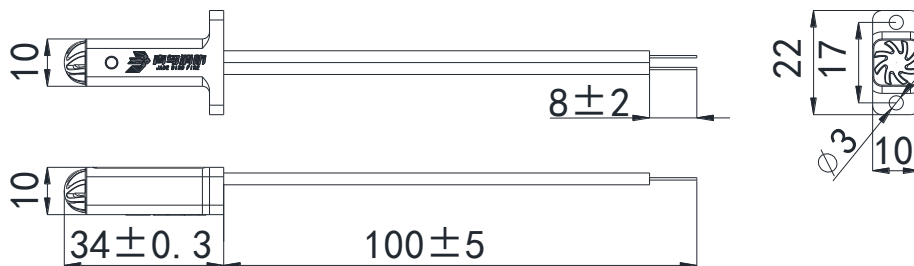


图 1 外形及安装尺寸图

- 将探测器 2 只 M3 的螺钉紧固在安装板上；
- 采用截面积 0.75mm² 以上的双绞导线，将回路两总线 L1、L2 分别接在引线两端，接线不分极性；
- 用编码器对探测器写入地址（11 协议：1-200；62 协议：1-252）；
- 接线图例：

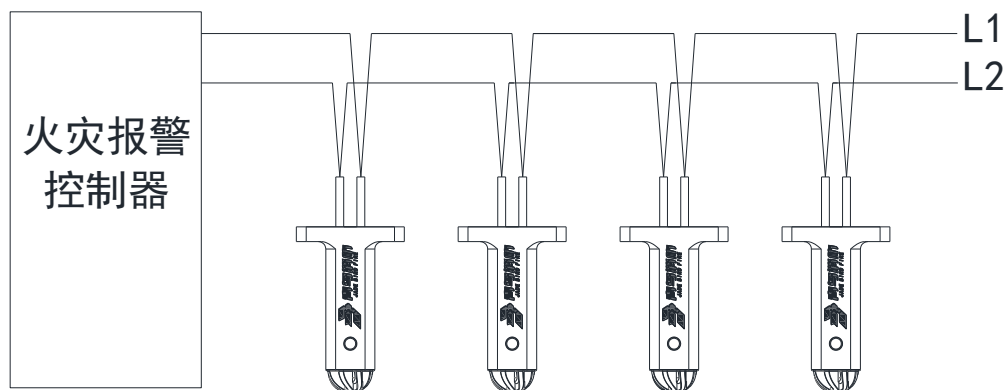


图 2 接线图例

4.2 调试方法

- 首先使用电子编码器对探测器进行编码；
- 产品安装好后操作控制器对其进行登记。
- 使用专用消防测试温枪，对准探测器上栅格孔进行加热，探测器报警后指示灯变为红色常亮；
- 复位控制器，探测器恢复正常监视状态。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
巡检灯不亮	线路接触不良	检查与控制器之间的线路	
	控制器供电问题	检测总线电压是否正常	
巡检灯亮，报故障	同回路现场部件重号	使用编码器重新编码	
登记失败	地址不在正常范围	参照编码器说明书重新编码	
	同回路现场部件重号	使用编码器重新编码	

6 保养、维护

- 定期进行探测器报警试验，建议每半年一次。

7 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

点型感温火灾探测器
产品使用说明书

如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系，我们将立即补全产品的缺失项，或者在确定是非人为因素造成的破损下，无条件的为客户更换新的产品。

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。

青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编：100871

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

网 址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,
Haidian District, Beijing, P.R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

