

JTW-ZD-JBF-3110/C
点型感温火灾探测器(A2)

使用说明书

(使用产品前，请仔细阅读使用说明书)

青鸟消防股份有限公司

JTW-ZD-JBF-3110/C

点型感温火灾探测器

使用说明书

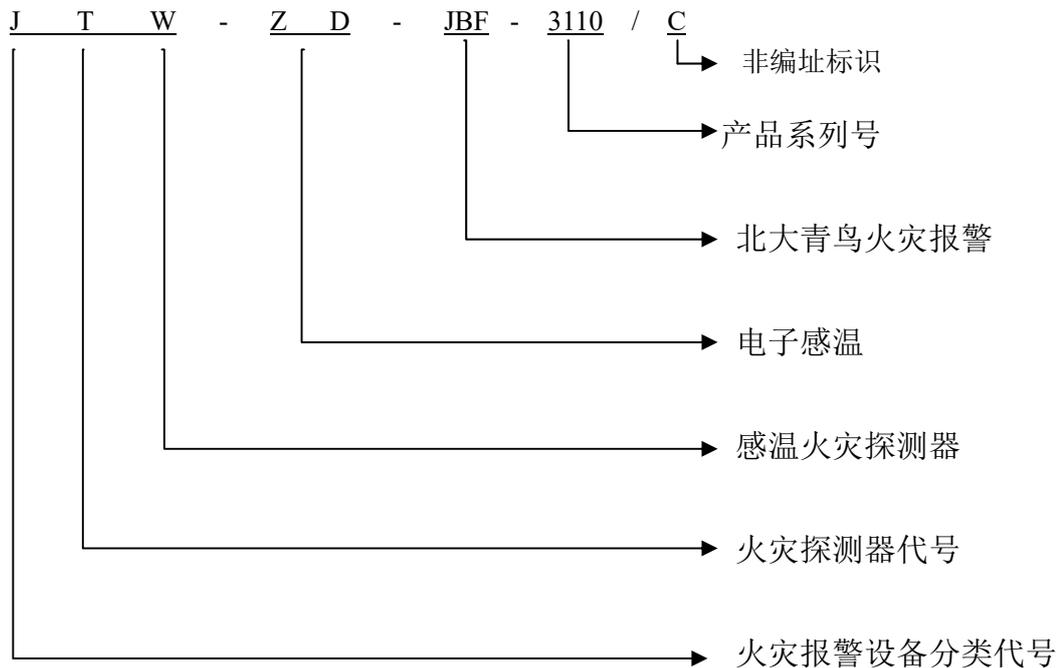
1. 概述：

- 定温报警。可以设定探测器在固定温度下（60℃）报警；
- 稳定性高。抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗腐蚀、抗环境温度影响能力强；
- 抗潮湿能力强，可适应不同气候环境的要求；
- 采用 SMT 表面贴装工艺；
- 采用 JBF-137D 地址编码模块接入控制器进行报警，每只地址编码模块最多可接 20 只。并在最后一只探测器上接入 4.7K 终端电阻。

1.1 主要用途及适用范围

- 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、锅炉房茶炉房、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

1.2 型号的组成及其代表意义



1.3 使用环境条件

- 工作温度：-10...+70℃
- 贮存温度：-30...+75℃
- 相对湿度：≤95% (40±2℃)

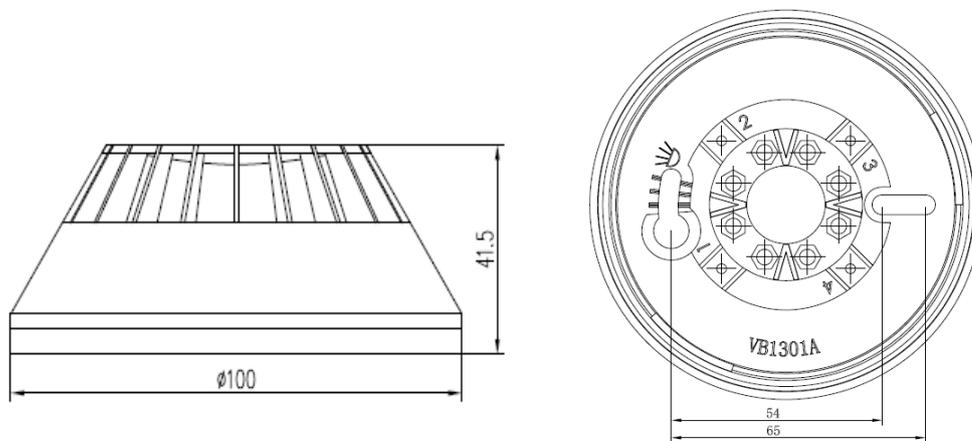
2. 工作原理

当温度变化时，内置热敏电阻和外置热敏电阻产生的阻值变化不同，当温度达到报警阈值的时候，电路给出报警信号。

3. 技术指标：

工作电压	DC 19-24V
工作温度	-10...+70℃
贮存温度	-30...+75℃
相对湿度	≤95% (40±2℃)
监视电流	≤0.3mA (24V)
报警电流	≤5mA (24V)
确认灯	监视状态不亮，报警时红色常亮（红色）
距模块距离	200m
外形尺寸	Φ100mm X 41.5mm（含底座）
线制	多线制，有极性
执行标准	GB4716-2005

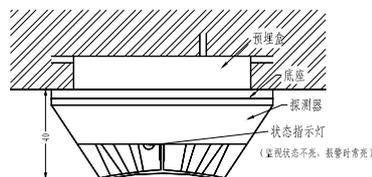
4. 外形及安装尺寸



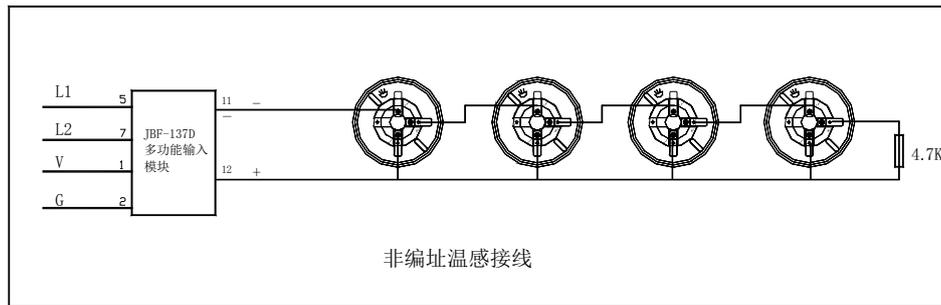
5. 安装、调试

5.1 安装与接线

- 非编址感温探测器配 VB1301A 底座；
- 先将探测器底座，用 2 只 M4 的螺钉紧固在预埋盒上，注意底座上的门向指示应朝向房门入口或视野所及之处；
- 采用 2×1.0-1.5mm² 导线。
 - 将探测器嵌入底座，然后按顺时针方向拧紧即可。
- 安装图例：



- 接线图例：



5.2 安装、调试后的验收试验项目、方法和判据验收依据：《火灾自动报警系统施工及验收规范》

6. 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	未开通电源	打开电源	
	接触不良	重新接线	
不能登记	中继模块不良	检查中继模块信号	

7. 保养、维修

7.1 日常维护、保养、校准

定期进行加温试验，建议每半年一次。

7.2 长期停放时的维护、保养

近期内不使用时，应加防尘罩

8. 其它

8.1 产品执行标准：《点型感温火灾探测器》 G B 4716-2005

8.2 厂名：青鸟消防股份有限公司

8.3 厂址：河北省涿鹿涿下路工业园

8.4 联系方式：0313-6589966