JTW-ZD-620 型 无线点型感温火灾探测器使用说明书

------ 安装、使用产品前，请详细阅读产品使用说明书 ------

一、 产品概述

JTW-ZD-620 型无线点型感温火灾探测器（以下简称探测器）是一款内置无线通讯模块的感温火灾探测。它能够实时采集现场温度信息，检测发生火灾时周围环境的温度，并通过无线通讯向控制器上报火警信号。探测器使用 2 节 DC1.5V AA 锂铁电池串联供电，耗电低微，且具有电池电压检测电路，发生电池欠压时可上报控制器。

探测器适用于火灾发生时有大量热产生的场所，不适用于火灾发生时产生大量烟、少量热的场所。

二、 主要特点及技术指标

1. 工作电压：DC3V（两节 DC1.5V AA 锂电池串联）
2. 监视平均电流：<30μA
3. 报警平均电流：<1mA
4. 电池性能等级：Ⅱ 级
5. 通信故障报警时间等级：Ⅰ 级
6. 发射功率：≤10dBm
7. 最大通信距离：50m
8. 接收灵敏度：-107dBm
9. 通信频率：433.000MHz-434.790MHz
10. 状态指示：红绿黄三色指示灯，监视状态约 90S 闪烁一次绿灯，火警状态常亮红灯，通信故障约 6S 闪烁一次黄灯，低电压约 60S 闪烁一次黄灯。
11. 外形尺寸：直径 87mm，高 54mm
12. 壳体材料、颜色：ABS 白色
13. 重量：约 124 克
14. 使用环境：室内，温度-10℃～+50℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）
15. 参考标准：GB4716-2005 GA1151-2014
16. 保护面积：参考国标 GB50116-98《火灾自动报警系统设计规范》中相关规定

三、 安装场所

1. 适用场所

   住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店和旅馆等。安装时建议安装在房顶中央，周围不应有遮挡物，远离死角区域，水平安装。

2. 不宜安装的场所

   A. 有可能发生腐蚀气体的场所；

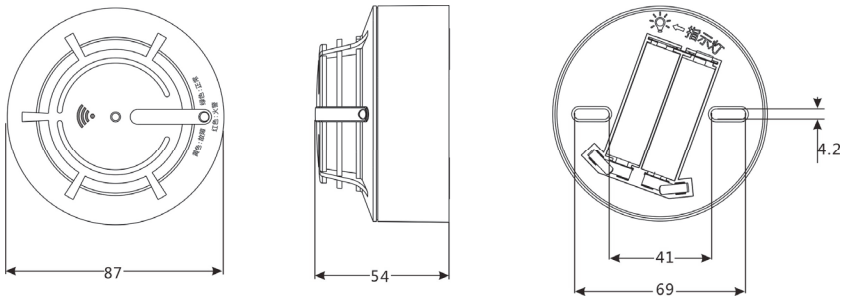
   B. 环境温度高于+40℃的场所；

   C. 湿度过大的场所；

   D. 通风速度大于 15 米/秒的场所。

四、 产品外观尺寸及安装示意图

1. 外观尺寸



2. 安装示意图

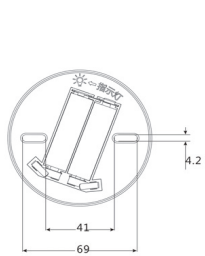


图 1
根据尺寸确定螺钉孔位

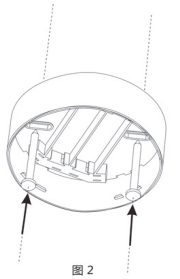


图 2
将底座放置预定位置用螺钉将其固定

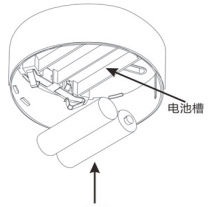


图 3
根据底座正负极位置安装电池

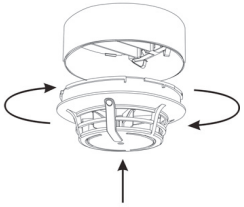


图 4
将探测器旋转安装在底座上

五、 使用及操作方法

1. 指示灯状态：探测器旋转安装在底座上时，绿色指示灯闪烁一次，表示探测器已安装到位；正常工作时，绿色指示灯约每 30 秒闪亮一次；报警状态红色指示灯常亮。
2. 报警状态低电压故障：探测器具有电池低电压检测功能，当供电电池的电压低于 2.8V 左右时，探测器向控制器上报电池欠压故障。
3. 调试方法：此阶段，探测器需将自身信息如生产类型、物理地址等录入控制器（详细方法见 JB-QBL-6001 控制器使用说明书），登陆正常后，探测器绿色指示灯约 30 秒闪烁一次，使用专用工具或热风筒对探测器进行报警测试。探测器报警后红色指示灯将常亮，同时控制器给出相应的报警提示信息。测试结束后复位控制器，使探测器回到监视状态。

六、 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
上电后就报警	环境温度过高	降低探测器周围环境温度	
	内部电路损坏	需返回厂家维修	

上电后绿色指示灯不闪烁	与底座接触不良	检查重新安装	
	电池电压过低	需更换同型号电池	
	内部电路损坏	需返回厂家维修	

七、 维护与保养

1. 按国家标准 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》的要求，探测器每半年至少测试一次；已安装使用的探测器，建议每二年进行一次清洗、维护；
2. 正常环境下，电池使用寿命可达到三年左右，但高温高湿等恶劣环境将缩短使用时间；
3. 当探测器报电池欠压故障时请及时更换相同型号电池，电池更换后，探测器旋转安装在底座上时确保看到绿色指示灯闪烁，即表示为安装到位；
4. 探测器应在系统调试前才可安装，在安装前应妥善保管并应采取相应的防尘、防潮、防腐蚀措施；
5. 如发生探测器故障或其他问题，请不要私自拆卸探测器进行维修，用户可联络本公司各地商务中心或办事处，我们会尽快为您处理问题；
6. 在遇到真实火灾且探测器真实报警之后，建议更换新电池。

八、 警告

1. 不要将探测器安装在温度高、通风速度大的地方；
2. 该产品为无线点型感温火灾探测器，发生火灾时能上报警情并发出报警提示但不能灭火。

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAISANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地 址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
邮 编：518054 总 机：+86(755)86226969
传 真：+86(755)86223939 服务热线：400-7700-119
网 址：www.fhsjdz.com