

# JTY-GD-9001型独立式光电感烟火灾探测报警器使用说明书

## 一. 概述

JTY-GD-9001 型独立式光电感烟火灾探测报警器（以下简称报警器）是一款家用型光电感烟火灾探测报警器，能够探测火灾时产生的烟雾及时发出报警信号，报警器采用了先进技术设计，能够准确判断火灾时产生的烟雾并报警。报警器采用了光电感烟器件及优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，无需调试，可广泛用于住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅等场所进行火灾安全报警监测。报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。报警器采用两节1.5V碱性电池供电，耗电极低，持续工作时间可长达3年以上。具有自检功能及电源欠压提示功能。

## 二. 特点及技术指标

- A. 电源：两节1.5V碱性电池
- B. 监视电流： $\leq 2\mu\text{A}$
- C. 报警音量： $> 80\text{dB}$ （正前方3m 处）
- D. 保护面积： $\geq 40\text{m}^2$  具体参数参考《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）
- E. 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$  相对湿度： $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C}$ 、无凝结）
- F. 使用年限：大于3年小于10年
- G. 外形尺寸：直径 100 mm，高 47 mm（不带底座），带底座49mm
- H. 壳体材料、颜色：ABS 白色

I. 重量： 131 g

J. 安装孔距： 60 mm

K. 执行标准： GB20517-2006

### 三. 适用场合

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、旅馆等。

#### 2. 不宜安装的场所

A. 正常情况下有烟滞留的;

B. 有较大尘埃、粉沫和水蒸气、腐蚀气体的场所;

C. 温度、湿度过大的场所;

### 四. 使用说明

A. 功能检测：每周应检测一次，保证报警器工作正常。方法：按住测试按钮，报警器指示灯快速闪烁并发出报警声，则报警器工作正常。

B. 烟雾报警：正常情况下，报警器指示灯约6分钟左右闪一次，报警器每隔10秒自动检测周围环境烟雾浓度，当烟雾达到报警时，报警指示灯闪烁，报警器发出报警声，按消音键时，报警声停止。

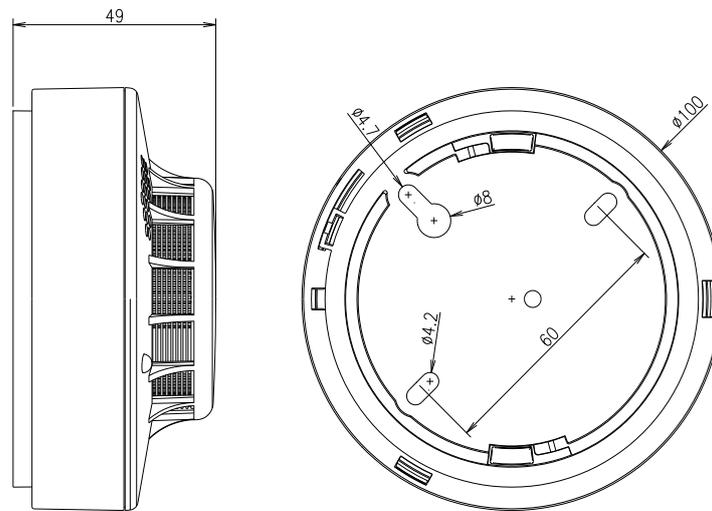
C. 电池检测：报警器自动检测电池电压，电池耗尽前报警器会每43S发“B”报警声，提示使用者及时更换电池。

### 五. 安装调试

安装方法：

在天花板上相距 60mm 打两个安装孔，用膨胀塞和自攻螺钉固定报警器底座，顺时针旋转报警器在底座上，并扣紧到位。

安装示意图:



## 六. 过障分析和排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
每隔约一分钟鸣叫一次	电池电量低	更换电池	
频繁误报警	传感器中积灰太多	清理迷宫中灰尘	

## 七. 维护

在使用过程中,如遇到使用故障,请尽快与供应商联系,不要私自拆卸修理,以免发生意外。

如长期不使用,必须拆下报警器,并把电池拆下来。装入包装盒中,在通风干燥处存放。

## 八. 运输和储存

根据 GB/T15464-1995 《仪器仪表包装通用技术条件》的规定进行运输和储存。

运输储存过程中必须保持生产厂原包装及封印完整,并保证产品不受到剧烈冲击。

## 九. 联系方式: