

光电感烟火灾报警器

Photoelectric Smoke Alarm

■ 型号: JTY-GD-SA1201

□ 独立型, 9V电池供电

光电传感器

新型高级光电传感器能够有效探测阴燃火灾

LED灯

闪亮显示报警器正常, 常亮显示报警

测试按钮

检查报警器的电路、报警蜂鸣器、电池



概述

JTY-GD-SA1201型光电感烟火灾探测器采用特殊结构设计的光电传感器, SMD贴片加工工艺生产, 具有灵敏度高、稳定可靠、低功耗、美观耐用、使用方便等特点。电路和电源可自检, 可进行模拟报警测试。

该产品适用于家居、商店、歌舞厅、仓库等场所的火灾报警。

工作原理

JTY-GD-SA1201型光电感烟火灾探测器采用特殊结构设计的光电传感器, 能有效的探测出火灾初期阴燃阶段或生成以后产生的烟雾。当烟雾进入探测器, 使光源产生散射, 光接受元件感受到光强度, 光强度达到预定阈值时, 探测器发出火警信号, 火灾确认灯(红色)闪烁, 并启动蜂鸣器报警, 无线型同时输出报警信号。

性能特点

- 光电传感器-新型高性能传感器能够有效探测阴燃火灾的发生
- 报警器采用智能微处理器,多种火灾模型算法杜绝误报警
- 报警器采用宽电压设计, 工程应用方便
- 烟室采用防虫网设计,避免昆虫误入报警
- LED灯-显示报警器正常工作和报警状态
- 外壳采用防火ABS工程塑料, 美观大方



安装指南:

在天花板上相距36mm 的位置上打两个直径6mm的安装孔,用塑料膨胀管和螺钉固定探测器的底板。

打开探测器的上盖,将9V层叠电池安装在探测器中。注意:如电池的方向接反,探测器将不能正常工作,还可能损坏探测器。

扣好探测器上盖,按住自检按钮,探测器指示等快速闪烁并发出报警声,则报警器工作正常。如不正常,应检查电池是否安装正确或电压过低(低于7.5V)。

探测器测试好后,将探测器扣在底板上,顺时针旋紧到位。

探测器外形尺寸:



性能参数:

音量等级: $\geq 80\text{dB}$

供电电源: DC9V 电池

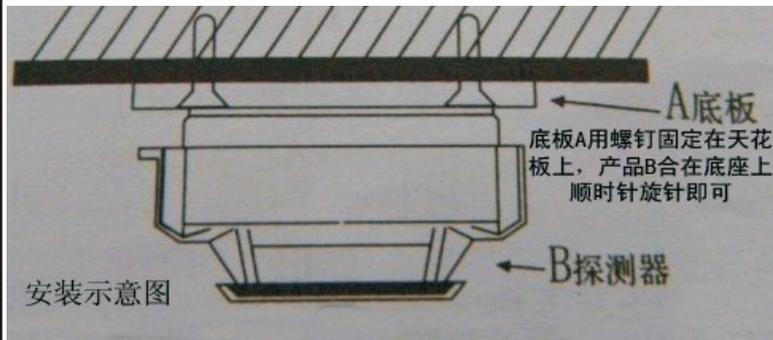
电 流: 静态电流 $\leq 800\mu\text{A}$
报警电流 $\leq 35\text{mA}$

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 95\%\text{RH}(40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$

输出形式: 声光报警

注意: 不宜适用以下场所:
正常情况下有烟滞留的场所;
有较大粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染、腐蚀气体的场所;



产品订货信息

产品名称	规格	备注
光电感烟火灾探测器	独立型	独立型, 9V 电池供电, 现场声光报警

经销商:

by 月/xs长圆