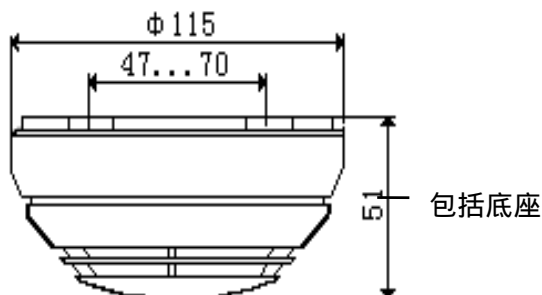
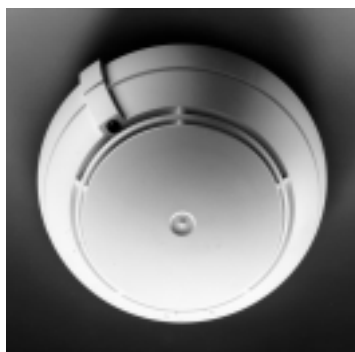


OP620模拟量光电感烟探测器**特点**

- 最新型式的光电感烟结构，对不同类型的火灾烟雾响应一致。
- 稳定性高：抗灰尘附着，抗电磁干扰，抗温度影响，抗潮湿，抗腐蚀。
- 可靠性高：模拟量智能火灾分析模式，内部采用高可靠专用集成电路。
- 采用自适应编址方式，探测器不设编址开关，避免人为造成差错。
- 探测回路为环形两总线，且每个探测器内部都有短路隔离开关。当回路中任一点发生短路时，短路点两边的隔离开关自动将其隔开，确保系统正常运行；并能准确地判断短路点。
- 探测回路有自检功能，且控制器对探测器的运行状态进行监控并对其探测记录反复核实。
- 控制器电路（甚至微处理器）出现故障的情况下，也能应急报警。

应用

- 用于建筑物内部空间的早期火灾探测，并通过控制器进行报警与消防联动。应用于火灾产生烟的场合。
- 探测器满足国家标准GB4715“点型感烟火灾探测器技术要求及试验方法”，探测器的应用设计遵照国家标准GB50116“火灾自动报警系统设计规范”。
- 探测器安装在底座S0620上，通过底座与控制器FI720、FC720相连。

安装

- 探测器插入安装在事先已固定安装好的探测器底座S0620上。将探测器插入底座之后，顺时针旋转外圈，对齐标志。
- 探测器底座的安装接线见S0620（文件1001a）。

设计

- 两总线环形回路（也可采用干型回路），标准采用双绞线，特殊情况可采用平行线、电缆、屏蔽电缆。环形回路布线最长不超过2000米。
- 每个回路最多128个探测器。
- 探测器可做防振、防潮、防盗、保护式安装(文件1001)。
- 每个探测器最多可外接两个门灯AI300、AI340（文件3002a），最多4个探测器可共用一个门灯(见布线图)。

原理

- 红外发光管发射的红外光束遇到烟尘粒子发生散射，红外接收管收到的散射光的强弱与烟的浓度成正比。
- 随时对烟浓度的变化进行分析，得出以下情况：

—正常；漂移；高灵敏度报警；正常灵敏度报警。由控制器给出相应的信息/警报。

结构

- 探测器本身是不可拆卸的一体化结构。虽然每个探测器都需要一只底座S0620才能应用，但底座是独立的产品，在工程施工时就应安装到位。

维护

- 探测器如有损坏应及时更换，长期备用的探测器应封装保存。
- 根据应用环境的不同，每2~8年进行一次厂家的全面整修。
- 平时定期进行烟试验（或用RE6、DZ1193试验器）。
- 有条件的可使用DZ1194A电试验器进行功能检查。

性能

工作电压		16...28v	调制型
工作温度		-25...+60℃	
贮存温度		-30...+75℃	
工作湿度		≤95%(40±2℃)	相对湿度
静态电流		≤200uA	
灵敏度	高灵敏度	2.2 % / m	用石蜡气溶胶测量
	正常灵敏度	3.2 % / m	
抗电磁干扰		50V/m	1MHZ~1GHZ
确认灯		15mA	亮32ms, 灭1s

符合国家标准GB4715-93。经国家消防产品质量认证委员会按GBT19001质量认证。

订货说明

型 号	名 称	部件号	重 量(kg)	备 注
OP620	模拟量光电感烟探测器	99506067	0.16	

探测器底座另行订货。

