

广州消防检测公司 学习火灾探测器

产品名称	广州消防检测公司 学习火灾探测器
公司名称	广州堇禾科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市增城区新塘镇新塘大道西521号F座4楼F4F007号（注册地址）
联系电话	18718630956 18718630956

产品详情

【广州消防检测，广州消防安全评估，广州消防工程，广州电气检测，广州消防安全评估资质，广州消防安全评估服务，广州电气检测内容，广州消防检测建筑，广州消防安全评估第三方。欢迎咨询】

广州消防检测公司 学习火灾探测器

火灾探测器的主要技术指标火灾探测器的种类较多，工作原理和构成也不尽相同，但它们的主要技术指标大致一样。

1. 可靠性可靠性是火灾探测器重要的性能指标，通常用其误报率来衡量，误报是指火灾探测器的漏报和监视警戒状态时的虚报。

2. 灵敏度灵敏度是指火灾探测器响应火灾物理量（烟、温度、辐射光、可燃气体等）的敏感程度。

（1）感烟探测器的灵敏度：感烟探测器的灵敏度是指其响应不同烟雾浓度的敏感程度。按国家消防部门的规定，感烟探测器的灵敏度用减光率（每米烟雾减光率）来标定。[插图]式中 I_0 ——标准光束无烟时在1m处的光强度； I ——标准光束有烟时在1m处的光强度。由上可见，是标准光束穿过单位厚度（1m）的烟雾后，光强度减小的百分数。根据对烟雾参数的敏感程度，感烟探测器的灵敏度分为3级，即：一级， $=5\% \sim 10\%$ ；二级， $=10\% \sim 20\%$ ；三级， $=20\% \sim 30\%$ 。显然，一级灵敏度高，它表示在烟雾浓度很小的情况下，探测器也能敏感响应。在选用时，应考虑使用环境、建筑物的功能等因素。通常，

一级用于无（禁）烟及重要场所；二级用于少烟场所，如居室、客房、办公室等；其他场所可用三级。

（2）感温探测器的灵敏度：感温探测器的灵敏度是以响应温度参数的敏感程度来判断的。根据对温度参数的敏感程度，感温探测器的灵敏度分为3级，即一级为62℃、二级为70℃、三级为78℃，对应的色标分别为绿色、黄色、红色。定温式探测器的动作温度在环境无特殊要求时，一般选用二级。3. 保护范围保护范围是指一只探测器警戒（监视）的有效范围。它是确定火灾自动报警系统中采用探测器数量的基本依据。

不同种类的探测器由于对火灾探测的方式不同，其保护范围的单位和衡量方法也不一样，一般分为以下两类。

（1）保护面积：是指一只火灾探测器有效探测的面积。点型的感烟探测器、感温探测器都是以有效探测的地面面积来表示其保护范围，单位是 m^2 ，国家标准对此有统一规定

（2）保护空间：是指一只火灾探测器有效探测的空间范围。感光探测器就是用视角和探测距离两个量来确定其保护空间。探测器的保护空间目前尚无统一规定，由生产厂家确定。