

# 广州消防检测资质 消防评估服务 火灾自动报警系统的组成相关知识

产品名称	广州消防检测资质 消防评估服务 火灾自动报警系统的组成相关知识
公司名称	广州董禾科技有限公司
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】

### 广州消防检测资质消防评估服务火灾自动报警系统的组成相关知识

火灾自动报警系统由触发器件、火灾报警控制装置、火灾报警装置及电源4部分组成。

1. 触发器件在火灾自动报警系统中，自动或手动产生火灾报警信号的器件称为触发器件，主要包括火灾探测器和手动火灾报警按钮。火灾探测器是能对火灾参数（如烟、温、光、火焰辐射、气体浓度等）进行响应，并自动产生火灾报警信号的器件。按响应火灾参数的不同，火灾探测器分为感温火灾探测器、感烟火灾探测器、感光火灾探测器、可燃气体探测器和复合火灾探测器5种基本类型。不同类型的火灾探测器适用于不同类型的火灾和不同的场所。手动火灾报警按钮是手动方式产生火灾报警信号、启动火灾自动报警系统的器件，也是火灾自动报警系统中不可缺少的组成部分之一。

2. 火灾报警控制装置在火灾自动报警系统中，用以接收、显示和传递火灾报警信号，并能发出控制信号和具有其他辅助功能的控制指示设备称为火灾报警控制装置。火灾报警控制器就是其中基本的一种。火灾报警控制器担负着为火灾探测器提供稳定的工作电源，监视探测器及系统自身的工作状态，接收、转换、处理火灾探测器输出的报警信号，进行声光报警，指示报警的具体部位及时间；同时执行相应的辅助控制等诸多任务，是火灾报警系统中的核心组成部分。在火灾报警控制装置中，还有一些如火灾显示盘、区域显示器、中断器等功能不完整的报警装置。它们可视为火灾报警控制器的演变或补充，在特定条件下应用，与火灾报警控制器同属于火灾报警控制装置。火灾报警控制器的基本功能主要有：主电源、备用电源自动转换；备用电源充电；电源故障监测；电源工作状态指示；为探测器回路供电；控制器或系统故障声、光报警；火灾声、光报警；火灾报警记忆；火灾报警优先故障报警；声报警、音响消音

及再次声响报警。

3. 火灾警报装置在火灾自动报警系统中，用以发出区别于环境声、光的火灾警报信号的装置称为火灾警报装置。声光报警器就是一种基本的火灾警报装置，它以声、光方式向报警区域发出火灾警报信号，以提醒人们展开安全疏散、灭火救灾措施。警铃也是一种火灾警报装置。火灾发生时，它们接收由火灾报警装置通过控制模块发出的控制信号，发出有别于环境声音的音响，大多安装于建筑物的公共空间部分，如走廊、大厅等。

4. 电源火灾自动报警系统属于消防用电设备，其主电源应当采用消防电源，备用电源一般采用蓄电池组。系统电源除为火灾报警控制器供电外，还为与系统相关的消防控制设备等供电。