

衢州自动灭火系统

发布日期: 2025-09-24

矿用车辆自动灭火装置现阶段已经在内蒙古、新疆、安徽、河南、河北、山东、陕西、山西、云南等地矿山企业大量应用，集成的车用自动灭火系统直接安装在车辆防护空间的上方，包含探测系统、控制单元、信号线路、预警装置和喷淋装置，利用火焰探测设备、量子探测设备以及取代人工火情监测，有效提高了火情探测能力，可在车辆火情的很初期被自动识别，并在控制单元灭火指令，同时储存在灭火剂瓶内的水基、全氟己酮、干粉、超细干粉等灭火剂经设计好的专门管间，实现快速控火能力，有助于快速提高控火效率。自动灭火装置采用氮气驱动，无声常压，对比其他的更高效，还适用于半导体生产线、通讯中转站等易燃场所。衢州自动灭火系统



二氧化碳防灭火系统的优点：1. 二氧化碳 CO_2 比氮气 N_2 空气的密度大（相对密度1.529，密度为 1.976kg/m^3 （ 0°C .1个大气压），在熄灭底部的火时，可快速沉入底部而挤出氧气形成致密保护层和堆积层，因此防灭火效果比氮气 N_2 更好。2. 二氧化碳 CO_2 纯度可以达到100%，一点不含 O_2 ，氮气 N_2 较高达到97%，含氧3%以上。因此二氧化碳 CO_2 防灭火效果优于氮气 N_2 。3. 二氧化碳 CO_2 温度低，出口 $0-20^\circ\text{C}$ ，到达防灭火地点后，继续升华吸收大量热量，降低温度，利于灭火。4. 系统模块化、组合式结构，气体产量多，可达 $1000-2000\text{m}^3/\text{h}$ 以上，灌注速度极快，能快速发挥防灭火作用。5. 系统设备体积小、投资少、费用省。6. 系统运行参数实现了自动监控管理。可以在指挥中心监控全部运行过程。7. 在灭火经验丰富某煤矿灭火的实践，证明二氧化碳 CO_2 防灭火系统是氮气 N_2 防灭火系统的替代技术和产品。衢州自动灭火系统由火灾自动报警系统自动开启雨淋报警阀后，转换为湿式系统的闭式系统。



自动灭火系统的主要使用场所有哪些？人口密集并且封闭的电影院：因为电影院的场所比较封闭且在看电影的过程中，很多人的注意力放在电影上不在意外界情况，并且电影播放的声音比较大让观众忽略外界着火的声音，所以如果一旦着火电影院封闭场馆内的顾客无法逃离产生危险，所以在电影院内安装灭火系统是比较有用且能发挥作用的。人流量大的大型商城避免多人受伤：人流量大的商场一直是火灾的重点发展场所，因为商场里面经常有很多食品的摊位以及电器的展览，而这些都是比较隐患的火灾源头，如果不安装自动灭火系统单靠人为灭火比较困难，而且人流量非常多的情况下，既要灭火又要保证顾客不受伤是很难控制的。

自动灭火设备拥有灵敏的探测能力可实现自动灭火作业：许多的生产厂家都是根据企业可以发生的火灾特点提供可靠的防火灭火方案。这是因为许多的灭火设备拥有灵敏的探测能力，若是某些易燃易爆区将要发生火灾，那么灭火设备便可借助这种机率进行检测并实现快速的灭火作业。自动灭火设备所拥有的优良灭火性能已得到众多用户的认可。它已成为构成企业火灾防治的重要一环，而它之所以可被应用于电子计算房的防火灭火作业中，这不单因为灭火设备拥有灵敏的探测能力可实现自动灭火作业，而且还因为灭火设备的灭火作业有更强的针对性以及灭火设备的灭火效率高。自动灭火装置可以及时探测周边财产状况。



自动灭火设备通常具有停电可工作、能够实现自动灭火、功能多样的特点。1、停电时亦可正常工作。绝大多数自动灭火装置需要电力的供应，但是有不少灭火设备也会内置应急电源，这样在停电或者主电源发生故障的时候，装置就可以自动转换成应急电源，因此停电的时候，这种设备也能够正常的进行工作。2、智能化程度高，能够实现自动灭火。现如今灭火设备的种类是比较多样化的，而自动灭火设备是拥有自动灭火功能的一种智能化程度比较高的灭火设备，当发生火灾的时候，这种灭火设备当中的探测器可以探测到火灾并立即启动自动的灭火程序，这样可以实现自动灭火，能够在更短的时间内进行早期灭火。3、功能多样，便于管理和使用。自动灭火装置所具有的探测功能比较强大，而有些自动灭火装置还可以按照用户的需求来增加探测的部件，以便实现全方面的监测。另外由于各种设备的控制方式比较特殊，因此能够提供更准确更精密更多样化的数据，而且在使用的过程当中也非常方便，管理起来也比较容易。自动灭火系统一般包括：灭火装置、感烟探测器、感温探测器等组成。衢州自动灭火系统

火灾自动报警和自动灭火系统已成为高层建筑不可缺少的重要组成部分。衢州自动灭火系统

超细干粉自动灭火装置分类：超细干粉灭火装置(灭火系统)分无源型超细干粉自动灭火装置和有源型超细干粉自动灭火装置两种①a②无源型超细干粉灭火装置(灭火系统)是在火灾发生后，无需外部消防报警设备，灭火装置能自发启动，喷射超细干粉的自动灭火装置，适用于无人值守场所③b④有源型超细干粉灭火装置(灭火系统)是在火灾发生后，依靠外部消防报警设备，手动或自动启动，喷射超细干粉的灭火装置，适用于经常有人停留的场所。按照超细干粉灭火装置的类型分为：车用超细干粉灭火装置（小型汽车、大型客车或货车、火车灭火装置）、悬挂式超细干粉自动灭火装置（非贮压悬挂式、贮压悬挂式、固气转换式）、柜式超细干粉灭火装置/系统、超细干粉灭火弹、通用移动式超细干粉灭火装置。衢州自动灭火系统