

泡沫灭火系统供应商 金扇消防 泡沫灭火系统

产品名称	泡沫灭火系统供应商 金扇消防 泡沫灭火系统
公司名称	福建省金扇消防设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南安市溪美镇山工业区沿溪路17号
联系电话	13506049566

产品详情

泡沫灭火器原理使用

化学泡沫灭火器灭火原理方程: $Al_2(SO_4)_3 + 6NaHCO_3 = 3Na_2SO_4 + 2Al(OH)_3 + 6CO_2$

根据二氧化碳既不能燃烧，也不能支持燃烧的性质，人们研制了各种推车式泡沫灭火器各样的二氧化碳灭火器，有泡沫灭火器、干粉灭火器及液体二氧化碳灭火器。下面简要介绍化学泡沫灭火器的原理和使用方法:

化学泡沫灭火器内有两个容器，分别盛放两种液体，它们是硫酸铝和碳酸氢钠溶液，分别放置在内筒和外筒，内筒内为 $Al_2(SO_4)_3$ ，外筒内为 $NaHCO_3$ ，两种溶液互不接触，不发生任何化学反应。(平时千万不能碰倒泡沫灭火器)当需要泡沫灭火器时，泡沫灭火系统供应商，把灭火器倒立，两种溶液混合在一起，就会产生大量的二氧化碳气体:

除了两种反应物外，灭火器中还加入了一些发泡剂。发泡剂能使泡沫灭火器在打开开关时能喷射出大量二氧化碳以及泡沫，能黏附在燃烧物品上，使燃着的物质与空气隔离，并降低温度，泡沫灭火系统厂，达到灭火的目的。由于泡沫灭火器喷出的泡沫中含有大量水分，它不如二氧化碳液体灭火器，后者灭火后不污染物质，不留痕迹。

系统选择基本要求

- 1) 甲、乙、丙类液体储罐区宜选用低倍数泡沫灭火系统。
- 2) 甲、乙、丙类液体储罐区固定式、半固定式或移动式泡沫灭火系统的选择应符合下列规定：低倍数泡沫灭火系统，应符合相关现行国家标准的规定；油罐中倍数泡沫灭火系统宜为固定式。

3) 全淹没式、局部应用式和移动式中倍数、高倍数泡沫灭火系统的选择，应根据防护区的总体布局、火灾的危害程度、火灾的种类和扑救条件等因素，经综合技术经济比较后确定。

4) 储罐区泡沫灭火系统的选择，应符合下列规定：烃类液体固定顶储罐，可选用液上喷射、液下喷射或半液下喷射系统；水溶性甲、乙、丙液体的固定顶储罐，应选用液上喷射或半液下喷射系统；外浮顶和内浮顶储罐应选用液上喷射泡沫系统；烃类液体外浮顶储罐、内浮顶储罐、直径大于18m的固定顶储罐以及水溶性液体的立式储罐，不得选用泡沫炮作为主要灭火设施；高度大于7m、直径大于9m的固定顶储罐，不得选用泡沫枪作为主要灭火设施；油罐中倍数泡沫系统，应选液上喷射系统。

该系统有一部分设备为固定式，可及时启动，另一部分是不固定的，泡沫灭火系统，发生火灾时，进入现场与固定设备组成灭火系统灭火。根据固定安装的设备不同，有两种形式：一种为设有固定的泡沫产生装置，泡沫混合液管道、阀门。当发生火灾时，泡沫混合液由泡沫消防车或机动泵通过水带从预留的接口进入。另一种为设有固定的泡沫消防泵站和相应的管道，泡沫灭火系统批发，灭火时，通过水带将移动的泡沫产生装置(如泡沫枪)与固定的管道相连，组成灭火系统。(由消防车及消防水带与固定的泡沫产生器相连接或由固定的泡沫站及消防水带、泡沫管枪或钩管等组成的泡沫灭火系统)

半固定式泡沫灭火系统适用于具有较强的机动消防设施的甲、乙、丙类液体的贮罐区或单罐容量较大的场所及石油化工生产装置区内易发生火灾的局部场所。

泡沫灭火系统供应商-金扇消防(在线咨询)-泡沫灭火系统由福建省金扇消防设备有限公司提供。福建省金扇消防设备有限公司(www.jinshanfire.com)是福建泉州,防火设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在金扇消防领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创金扇消防更加美好的未来。