

# 山西合成泡沫灭火剂价格

发布日期：2025-09-24

氟碳表面活性剂具有良好的表面活性、较高的热稳定性、较好的浸润性和流动性。当该泡沫通过油层时，油不能向泡沫内扩散而被泡沫分隔成小油滴。这些小油滴被未污染的泡沫包裹，在油层表面形成一个包有小油滴的不燃烧的泡沫层，即使泡沫中含汽油量高达25%也不会燃烧，而普通空气泡沫层中含有10%的汽油时即开始燃烧。因此；这种氟蛋白泡沫灭火剂适用于较高温度下的油类灭火，并适用于液下喷射灭火。氟蛋白泡沫灭火剂是在蛋白泡沫灭火剂的基础上加入适当的氟碳表面活性剂配制而成。由于氟碳表面活性剂的作用，使得该灭火剂除具有蛋白泡沫灭火剂的灭火性能外，还可以采用“液下喷射”的方法扑救大型油类产品贮罐的火灾，也可以与干粉灭火剂联用灭火，其灭火速度比蛋白泡沫灭火剂 分之一。抗溶性泡沫灭火剂有哪些。山西合成泡沫灭火剂价格

厨房火灾是一种较为常见的火灾。我国每年都有许多因厨房发生火灾而造成人员伤亡和财产损失的报告。而据统计，每年有数万人在家庭厨房中因用火不慎而受伤。特别是在一些宾馆、饭店等人员密集场所的商业厨房场所，一旦发生火灾则更易导致严重的人员伤亡和财产损失。为有效扑救食用油和油脂等烹饪用油或堆积的油垢所引发的火情，降低火灾损失，必须采用高效的灭火剂快速控制火势，有效扑灭火灾。使用水成膜泡沫灭火剂和蛋白泡沫灭火剂等常用泡沫灭火剂虽然可以用来扑救食用油火灾，但是不宜被推荐使用。其主要原因在于，使用这类泡沫灭火剂灭火时，所产生的泡沫在热油面上无法维持较好的稳定性，无法起到充分覆盖、隔绝的作用。并且使用该类泡沫灭火剂扑救食用油火时，在灭火剂施加初期会发生短暂而猛烈的轰燃现象，火焰尺寸迅速增大至之前的数倍，同时还会发生强烈的飞溅现象，产生沸溢，从而极易引燃烹饪设备周围的其他可燃材料。在手提式灭火器中使用该类灭火剂还会对操作者带来潜在危险。山西合成泡沫灭火剂价格泡沫灭火剂灭火的主要作用。

水是用于扑救火灾、通用的灭火剂，但水由于易流失灭火效率并不高。且容易造成水渍灾害。水系灭火剂是以水为基体溶剂的一类灭火剂的统称，其包括强化水灭火剂、润湿水灭火剂、水胶体灭火剂等。水系泡沫灭火剂是一种由增稠剂、稳定剂、阻燃剂、发泡剂等多种成分组成的灭火剂。在灭火过程中，当“水系泡沫灭火剂”在燃烧物表面流散的同时析出液体冷却其表面，并在燃烧物表面上形成一层水膜与泡沫层共同封闭燃烧物表面，隔绝空气形成隔热屏障，吸收热量后的液体汽化并稀释燃烧物表面上空气的含氧量，对燃烧物体产生窒息作用，阻止了燃烧的继续；同时灭火剂与燃烧物质发生化学反应，形成聚合物物质，能有效地抑制或降低燃烧自由基的产生，破坏燃烧链阻止燃烧。

合成泡沫灭火剂可以在各种低倍数泡沫产生设备中与水按3:97/6:94的比例进行混合产生泡沫。其灭火原理主要是以大量泡沫喷射到火区后稀释火区的氧含量，封闭燃烧物表面，使其与空气隔绝

而窒息灭火。贮存和使用过程中无恶臭、无污染、不腐蚀设备、不会产生残渣，贮存稳定，正常使用对人体无害，产品过期报废处理方便，价格低廉，是替代蛋白（氟蛋白）灭火剂的理想产品。具有用途、高效、环保、安全的灭火使用功能，适用于油田、油库、油船、石油、化工等非水溶性可燃、易燃的液体火灾和一般固体物质的火灾，适用于固定灭火系统装置及移动泡沫灭火装置。泡沫灭火剂按其灭火的适用范围不包括什么。

抗溶水成膜泡沫灭火剂是由碳氢表面活性剂、氟碳表面活性剂、抗烧剂、稳定剂、抗冻剂、抗溶剂等组成，是一种多用途高效泡沫灭火剂。抗溶水成膜泡沫灭火剂是除具有一般水成剂可扑灭油类火灾的性能外，还具有优良的扑救醇、酯、酮、醛等极性溶剂火灾的能力。抗溶水成膜泡沫灭火剂的贮存期长，可以在多种低倍数泡沫产生设备中与水按3：97或6：94比例混合发泡。抗溶水成膜泡沫灭火剂具有无毒无污染、腐蚀性低、稳定等特点，是低倍数抗溶泡沫灭火剂中灭火效率、灭火速度快的一种。抗溶水成膜泡沫灭火剂应用于扑救乙醇、醋酸、乙酸乙醇等一般水溶性有机化学物品引起的火灾，适用于油田、炼油厂、油库、船舶、大型化工厂、化纤厂、石化企业、化工产品仓库、溶剂厂、酒厂等。泡沫灭火剂的适用范围有哪些。山西合成泡沫灭火剂价格

环保型抗溶性水成膜泡沫灭火剂。山西合成泡沫灭火剂价格

蛋白型泡沫灭火剂发泡倍数较低，属于低倍数泡沫灭火剂，常见可分为三类：蛋白泡沫液[P]由含蛋白的原料经部分水解制得的泡沫液，蛋白泡沫液生产工艺简单，成本低。缺点是流动性差，抗油污能力差，不能以液下喷射方式灭火。氟蛋白泡沫液[FP]添加氟碳表面活性剂的蛋白泡沫液，具有流动性好，抗油污能力强的特点。灭火剂除具有蛋白泡沫灭火剂的灭火性能外，还可以采用“液下喷射”的方法扑救大型油类产品贮罐的火灾，也可以与干粉灭火剂联用灭火，其灭火速度比蛋白泡沫灭火剂分之一。成膜氟蛋白泡沫液[FFFP]可在某些烃类表面形成一层水膜的氟蛋白泡沫液。喷放后在可燃液体表面形成水膜，流动性更好，水膜隔离空气，阻止油气挥发，加速灭火。成膜氟蛋白泡沫液主要还是依靠泡沫灭火，水膜起辅助作用。山西合成泡沫灭火剂价格

洛阳市浪潮消防科技股份有限公司始建于1954年，历经70年的发展，公司形成了完善的产品销售网络和售后服务体系，现已成为泡沫灭火剂、防火涂料多种消防产品及工程施工一体化解决方案的服务商。2017年1月18日，企业在全国股转系统即新三板正式挂牌，证券简称：浪潮消防，证券代码：870551。公司具有出口权，以过硬的质量、优惠的价格、质量的服务赢得了海内外客户的一致青睐和赞誉。在提倡低碳生活的新时代，浪潮消防一直致力于开发各类绿色环保型新技术，不断研发新产品，用智慧开拓市场、用实力证明自己、用真诚维系客户。目前公司取得消防工程一级资质、中国船级社CCS工厂认可；获得应急管理部消防产品[ISO9001质量管理体系][ISO14001环境管理体系][OHSAS18001职业健康安全管理体系、中国环境标志产品、法国BV[欧盟CE[国际民航组织ICAO等认证。企业通过\*\*\*\*、科技型中小企业、省工程技术研究中心、省知识产权强企、省专精特新中小企业、市级企业研发中心等认定；荣获省诚信经营示范企业、市诚信民营企业等称号；是国家及省市消防协会会员单位、水上消防协会会员单位、矿山救护专业委员会会员单位。