

# 福建化学泡沫灭火剂哪种好用

发布日期: 2025-09-21

中倍数泡沫灭火剂是由发泡剂、助溶剂、稳定剂、抗冻剂、及水精制而成。由于中倍数泡沫的特有性能，发泡倍数大于低倍数泡沫，而泡沫质量重于高倍数泡沫。因此，它除用于地下坑道、飞机库、煤矿、地下车库、油库、船舶及地下有限空间的火灾预防与扑救外，对大面积非水溶性可燃、易燃流淌液体的覆盖，更能发挥其作用。耐海水抗溶性泡沫灭火剂是由黄原胶、氟碳表面活性剂、碳氢表面活性剂、防腐剂、稳定剂、硬水软化剂、降粘剂等成份组成。该灭火剂除具有抗溶性泡沫灭火剂的灭火性能外，还具有良好的触变性和耐海水（硬水）能力，与海水或淡水按3: 97或6: 94的比例混合，可以在各种低倍数泡沫产生设备中发泡，扑救醇、酯、醚、酮、醛、胺、有机酸等可燃极性溶剂火灾，亦可用于扑救油类火灾。适用于沿海石化企业、大型化工厂、化工产品仓库、远洋船舶等。

德燚消防的行业影响力逐年提升。福建化学泡沫灭火剂哪种好用



抗溶泡沫灭火剂具有针对性的扑救醇、醚、醛、酯、酮、酒精等极性溶剂或水溶性物质的火灾，以及二者的混合物及简化扑救或兼有油类和极性溶剂混杂的B类燃料火灾。（2）应用范围：溶剂厂、化工厂、制药厂及电厂等单位。合成 $\text{OSO}_2\text{Na}$ 以表面活性剂的混合物和稳定剂为基料制成。（1）产品益处：合成泡沫灭火剂是采用碳氢表面活性剂护肤类产品及食品防腐原料为基料制成的泡沫灭火剂，该产品具有灭火及使用功能，可以在多种低倍数泡沫产生设备中与水按6:94或3:97的比例进行混合产生跑泡沫。与一般普通蛋白泡沫灭火剂相比，该产品具有良好的灭火性能，贮存和使用过程中无恶臭、不腐蚀设备，不会产生残渣，贮存稳定。（2）应用范围：适用于油田、油库、炼油厂、船舶、机场、化工厂等非极性液体场所，但不适用于醇、酯、醚、酮、醛、胺、有机酸等极性液体火灾场所。2、泡沫液的现场检验（1）检查内容及要求属于下列

情况之一的需要送检：1) 6%型低倍数设计用量大于或等于。2) 3%型低倍数设计用量大于或等于。3) 6%蛋白型中倍数小储备量大于或等于。4) 6%合成型中倍数小储备量大于或等于。5) 高倍数小储备量大于或等于。6) 合同文件规定的需要现场取样送检。。福建化学泡沫灭火剂哪种好用德森消防产品适用范围广，产品规格齐全，欢迎咨询。



随着现代化工业的发展,作为能源保障的多类油库、炼油厂、加油站等油类场所显出其重要作用,但同时这类场所的火灾扑救问题也是消防部门长期研究和关注的方向。扑灭油类火灾多采用水成膜泡沫灭火剂AFFF,AFFF在扑救B类火灾中发挥重要作用.但它引起的环境问题也日益显现出来。水成膜泡沫液中含有的全氟辛烷磺酸盐PFOS,和全氟辛酸铵等Cg类氟碳表面活性剂由于在环境中的难降解性和生物累积性而被列入《斯德哥尔摩公约》规定的有机污染物名单中,其对生态系统和人体健康的危害作用正受到越来越多的关注。在此背景下,关注消防行业(AFFF灭火过程)带来的环境污染问题开展AFFF环境安全管理研究具有重要的理论和现实意义。传统水成膜泡沫液的组成及应用:19世纪后期泡沫灭火剂用来扑灭原油火灾,早期的,原剂被称为化学泡沫。由化学反应产生,现在已被机械或空气等物理性发泡所代替。目前.按照组成成分可分为化学泡沫、空气泡沫、氟蛋白泡沫、抗溶性泡沫和水成膜泡沫等。水成膜泡沫灭火剂,也称轻水泡沫灭火剂.是目前世界认为的性能好的油类灭火剂,它对石油类和可燃固体物质火灾的灭火作用比蛋白泡沫和氟蛋白泡沫好。它是20世纪60年代中期由美国3M公司和美国海军研究所开发出来的。

高倍数泡沫灭火剂是以发泡剂为基料,适当加入泡沫稳定剂、溶剂、抗冻剂等组成。属于高、中倍通用型合成泡沫灭火剂。它与水按3: 97或6: 94的比例混合,可用于各种类型的高、中倍泡沫产生设备。该灭火剂具有发泡倍数高、灭火迅速、水渍损失小、灭火后恢复工作容易等特点,适用于煤矿、坑道、飞机库、汽车库、船舶、仓库、地下室等有限空间,以及地面大面积油类火灾。其中耐海水高倍数泡沫灭火剂可以与海水或淡水混合发泡灭火,主要应用于沿海石化企业,远洋船舶等。

该灭火剂应密封存放在室内阴凉、干燥、通风、温度为-5-40℃的环境中，有效期为三年。  
德燚消防重信誉、守合同，严把产品质量关，热诚欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！



6% (AFFF/AR, -7℃)

灭火剂是饱和烃中卤素（通常是氟、氯、溴）取代的一种有机化合物。具有不一样的灭火效果，不导电，毒性低，消失快，无残留物。对人们来说很安全。因此，在许多场合，一些仪器中，它被选为灭火剂。计算机、电子仪器、通讯设备等设备和博物馆、飞机、船舶等场所。能破坏燃烧条件，达到或终止燃烧的物质称为灭火剂。常用的灭火剂有四种。水灭火剂：水主要依靠冷却和窒息来灭火。下列物质不得用水扑灭火灾：密度小于水或不溶于水的易燃液体，如汽油、煤油等；在水中燃烧的物质，如金属钾、钠、电石等；电气火灾，停电前不能用水扑灭；强酸会引起溅酸伤人；精密仪器；贵重文件。干粉灭火剂：主要依靠化学和窒息。干粉灭火剂不适用于精密仪器的火灾。泡沫灭火剂：泡沫灭火剂是由水和机械或化学反应混合而成，主要是冷却和窒息。不适用于电气、精密仪器和贵重文件的火灾。二氧化碳灭火剂：主要依靠窒息和冷却灭火。它适用于金属及其氧化物的火灾，以及电气、精密仪器和贵重文件的火灾。光子冷却的光化学原理总结如下：光化学反应的条件是分子吸收较多的高能光子才能成为激发的分子火。同时，根据爱因斯坦光化学等价定律，每个光子只能一个分子，同一分子只能同时吸收一个光子。德燚消防热忱欢迎新老客户惠顾。福建化学泡沫灭火剂哪种好用

德燚消防有着质量的服务质量和极高的信用等级。福建化学泡沫灭火剂哪种好用

1. 化学泡沫。由酸性物质(铝)和碱性物质(碳酸氢钠)的水溶液混合后发生化学反应而生成的。反应生成的二氧化碳，一方面造成压力将泡沫液喷出，另一方面在发泡剂作用下形成以二氧化碳为，外包氢氧化铝的泡沫。它具有抗烧性强、持久性好、粘性好的特点，附着在着火物的表面上，具有很好的覆盖作用和冷却作用，能将易燃物和氧气隔绝，起到灭火作用。化学泡沫能扑灭多种液体和固体物料的火灾，它是石油及其产品以及其他许多油类(如汽油、煤油等)的良好灭火剂，还可以用于一般可燃物质(如竹、木、棉、草等)的初起火灾。但醇类、醚类、酮类等水溶性液体，不宜用化学泡沫扑救。2. 普通蛋白泡沫。由蛋白型空气泡沫液、水和空气经机械作用

而生成的灭火剂。空气泡沫液与水的比例为6: 94或3: 97。普通蛋白泡沫具有良好的覆盖和冷却灭火作用，可以有效地扑救易燃液体火灾。例如，可以扑救原油、汽油、煤油和木材等火灾，但不宜用于扑救醇类、醚类、酮类等可溶性液体火灾。3. 抗溶性空气泡沫。扑救水溶性液体的灭火剂，由抗溶性空气泡沫液与水按比例混合，经机械作用而形成。这种灭火剂加入了一种不溶解于水的脂肪酸锌皂，它能均匀地分布在泡沫壁上，有效地防止水溶性溶剂溶于泡沫中的水。福建化学泡沫灭火剂哪种好用

山东德燚是山东德燚消防科技有限公司今年新升级推出的，以上图片\*供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话。