

# 抗溶性泡沫灭火剂 凝胶抗溶泡沫灭火剂 抗醇型泡沫灭火剂 抗乙醇专用泡沫灭火剂

产品名称	抗溶性泡沫灭火剂 凝胶抗溶泡沫灭火剂 抗醇型泡沫灭火剂 抗乙醇专用泡沫灭火剂
公司名称	江苏锁龙消防科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	江苏省泰州市兴化临城科技工业园区紫荆河南路 与康民路交汇处
联系电话	0139-21719961 13921719961

## 产品详情

抗溶性泡沫灭火剂 凝胶抗溶泡沫灭火剂 抗醇型泡沫灭火剂 抗乙醇专用泡沫灭火剂 抗溶性泡沫灭火剂可用于扑灭水溶性可燃液体如醇、酮、酯、醚、醛、胺、有机酸等火灾，又称抗醇型泡沫灭火剂。

[江苏锁龙消防科技有限公司](http://www.suolong119.com)专业生产各类环保型抗溶性泡沫灭火剂

<http://www.suolong119.com> (姜秀梅：13921719961)

3% 6% S/AR (YESK) 环保型抗溶性泡沫灭火剂

[环保型抗溶泡沫灭火剂](#)简称YESK，又称环保型**凝胶性抗溶泡沫灭火剂**

。抗溶性泡沫灭火剂适用于生产、贮存醇、酯、醚、酮、甲苯等有机酸等水溶性可燃、易燃液体的火灾的扑救与预防，如大型化工厂、酒厂、化工仓库、船舶运输。环保型抗溶泡沫灭火剂是由碳氢表面活性剂、触变性多糖（食品级）氟碳表面活性剂、溶剂秘降粘剂、泡沫稳定剂以及水等组成。常用的碳氢表面活性剂有十二醇硫酸钠（ $C_{12}H_{25}OSO_3Na$ ）和聚氧乙烯十二醇硫酸钠 $[C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_nSO_3Na$ ， $n=1, \dots, 3]$ 。它们具有很好的发泡性能，并且可得到比较稳定的泡沫。最常用的触变性多糖有黄单胞细菌多糖，菌核葡聚糖，杂多糖等，它们是灭火剂中关键的组成部分——抗溶性添加剂。氟碳表面活性

剂的作用是降低混合液的表面张力，提高泡沫的疏油能力和流动性能。即可灭油类火灾。并使泡沫可与干粉联用。此外，环保型抗溶性灭火剂中还加降粘剂、增溶剂、稳定剂及抗冻剂等添加剂。

(1) 灭火原理 当环保型抗溶性泡沫施加到水溶液体（极性液体）燃料表面时，触变性多糖与极性液体发生凝胶作用，形成一层不溶于极性液体上层泡沫隔开，阻止极性液体向上层泡沫的扩散和上层泡沫的继续凝聚，从而保证了在极性液体表面上形成一个连续的泡沫层，通过隔绝空气、抑制燃料蒸发、冷却等作用把火扑灭。

(2) 性能指标 环保型泡沫灭火剂是一种浅琥珀色的粘稠液体，没有什么特殊气味，具有很好的剪切稀释性能力，搅拌时似有变稀的感觉，其性能指标见表。（按国家抗溶性泡沫标准GB13463-1992执行）。

项 目	国家标准	企业实测结果
比重（200C）	1.01~1.20	1.03
PH值（200C）	6.0~9.0	7.0
粘度（200C）（mPa·S）	1000	400
凝固点（0C）	-2~8.0	
沉降物（%）	0.05	0.05
腐蚀率（mg/d.dm <sup>2</sup> ）	15.0	2.9
发泡倍数（200C）	6.0	8.0
25%析液时间（min）	4.5	7.3
抗烧时间(min)	3.5	4
对乙醇灭火时间(s)	120	80
对汽油灭火时间(s)	90	87

(3) 使用特性 1、可以与水预先混合，混合液有管道中的流速、运输时间和管道长度对泡沫灭火性能均无影响。这一点，不同于金属皂型泡沫灭火剂。

2、具有很好的剪切稀释特性，适用于各种比例的混合设备。

3、可与干粉、以及氟蛋白泡沫联用。也可以液下喷射方式扑救非极性液体贮罐火灾。

4、混合比：YESK6型与水的混合比为6：94；YESK3型与水的混合比为3：97。（4）适用范围

1、适用于扑救绝大数的极性液体火灾。其灭火效率远高于金属皂型抗溶泡沫；（5）保管贮存 环保型抗溶性泡沫液腐蚀性极小，可贮存在天硬钢、不锈钢或聚乙烯塑料容器中。贮存温度为-4.5~400C，有效贮存期2年。