

# 高纯阻燃剂粉末 泰安燊豪化工 高纯阻燃剂

产品名称	高纯阻燃剂粉末 泰安燊豪化工 高纯阻燃剂
公司名称	泰安燊豪化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安大汶口工业园
联系电话	13854896768

## 产品详情

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

环保材料在电缆料中的应用

阻燃剂

PVC中的氯含量高达56%，是自熄性聚合物，高纯阻燃剂，其氧指数达45%。而象PE这样的聚烯烃类材料的氧指数一般为17.4%。这对环保型阻燃提出了新要求。目前，应用较多是Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>阻燃体系，它的阻燃作用主要基于脱水吸热效应。Al(OH)<sub>3</sub>在200-300 分解，吸热量为1794J/g;Mg(OH)<sub>2</sub>在340-490 分解，吸热量为785.4J/g，Al(OH)<sub>3</sub>与Mg(OH)<sub>2</sub>两者一起加入，除可自发挥作用，如分解吸热、生成水蒸气冲淡可燃气体浓度、残渣沉积在塑料表面隔离氧化外，Mg(OH)<sub>2</sub>：有炭化作用，而Al(OH)<sub>3</sub>也有促进Mg(OH)<sub>2</sub>的炭化作用，二者的jia比例大约是2：1。就Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>阻燃体系而言，要添加60份以上才能达到较好的阻燃效果，这对材料的力学性能和熔体流动性会产生很不利的影响。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

## 王强 向雾霾开战

比如高温二氧化碳吸附，通过水滑石这种纳米材料，可以用到氮氧化物的转化，汽车尾气的去除。

王强学术成果颇丰，目前已在国际顶刊刊物上发表SCI60余篇，总影响因子高于263，H指数15，被引用880余次。主持各级各类课题9项，申请国际专利6项，撰写英文专著章节2个；担任30多个国际著名刊物的特约审稿人，回国工作后，2012年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2013年入选“北京市科技新星”、国家第五批“青年千人计划”。2014年，入选第七批“北京市青年优秀人才”。

2008年，高纯阻燃剂粉末，时在韩国留学的王强获得国家优秀自费留学生奖学金。他在获奖感言中这样写道——现在，我们国家为了建设一个更为和谐、健康、可持续发展的社会，需要大量环境和能源领域的优秀人才！我真心希望能将自己在国外的所学、所见、所感转化为具体的先进的科学技术，为祖国的腾飞和社会的进步贡献一份力量。

拳拳报国心，溢于言表。这个80后的年轻有着理工科典型的踏实，话语不多，质朴无华，却用行动让人们看到行胜于言的力量。

## 泰安燊豪化工有限公司

### 水滑石

专业生产水滑石

### 水滑石热稳定剂

典型的水滑石类化合物 $Mg_6Al(OH)_{16}CO_3 \cdot 4H_2O$ 早于1842年由瑞典的Circa发现，其结构非常类似于水镁石 $Mg(OH)_2$ ，由 $MgO_6$ 八面体共用棱形成单元层，位于层上的 $Mg^{2+}$ 可在一定范围内被同晶取代，使得 $Mg^{2+}$ 、 $Al^{3+}$ 、 $OH^-$ 层带有正电荷，层间有可交换的阴离子 $CO_3^{2-}$ 与层上正电荷平衡，使得这一结构呈电中性[25]。

水滑石热稳定剂对PVC的热稳定性源于水滑石与PVC降解过程中产生的 $HCl$ 的反应能力。水滑石与 $HCl$ 的反应可分两步：首先， $HCl$ 与层间的阴离子发生反应，将 $Cl^-$ 插入层间，达到吸收 $HCl$ 的目的；然后，水滑石本身与 $HCl$ 反应，层柱结构被完全破坏形成金属氯化物，进一步吸收了 $HCl$ 。

水滑石类热稳定剂的研究早起源于日本，20世纪80年代日本Kyowa化学公司先将水滑石填充到PVC中用作热稳定剂[26]，高纯阻燃剂销售，Adeka Argus公司紧随其后。他们的研究表明，水滑石与p-二酮及其他金属盐共同使用，可赋予PVC更好的电性能和热稳定性[27]。由于其无毒、价廉，还具有很好的润滑性和阻燃性[28]，已被美国FDA认可，JIS-A及欧洲国家也认可了其安全性。

我国现已开始水滑石类热稳定剂及其与其他热稳定剂或助剂复配的开发研究，取得了很好的效果。张强等[29]研究了不同表面改性水滑石对PVC热稳定的影响，结果表明，采用钛酸酯改性水滑石的热稳定效果最好；研究又发现，高纯阻燃剂供应，水滑石与有机锡复合使用时，对PVC的热稳定效果明显优于与铅盐稳定剂复合使用时的效果。刘鑫等[30]采用焙烧复原法制备了一种新型PVC热稳定剂——十二烷基苯磺酸柱撑类水滑石，并复配成水滑石稀土-锌复合热稳定剂，通过对该稳定剂结构、性能等进行表征，结果表明：采用十二烷基苯磺酸柱撑类水滑石复配的热稳定剂初期热稳定性较好，与日本产的稀土复合稳定剂相当，长期热稳定性优于国产稀土复合稳定剂。

高纯阻燃剂粉末-泰安燊豪化工(在线咨询)-高纯阻燃剂由泰安燊豪化工有限公司提供。泰安燊豪化工有限公司(www.taianshenhao.com)坚持“以人为本”的企业理念,拥有一支技术过硬的员工队伍,力求提供更好的产品和服务回馈社会,并欢迎广大新老客户光临惠顾,真诚合作、共创美好未来。泰安燊豪化工——您可信赖的朋友,公司地址:山东省泰安大汶口工业园,联系人:祝经理。同时本公司(www.taianshenhao.cn)还是从事水滑石厂家,镁铝水滑石,水滑石-燊豪化工的厂家,欢迎来电咨询。