

# 纳米热稳定剂销售 纳米热稳定剂 蔡豪化工

产品名称	纳米热稳定剂销售 纳米热稳定剂 蔡豪化工
公司名称	泰安蔡豪化工有限公司
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

泰安蔡豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

新能源材料方向

(1) 电极材料/碳复合材料，重点是发展电极材料/石墨烯和电极材料/三维多孔碳复合材料，由于碳材料具有较好的导电性并能缓冲电极材料在循环过程的体积变化，通过与碳材料复合能够有效的提高材料的综合性能。

(2) 高容量/高电压电极材料的开发，研究富锂层状氧化物、磷酸铁锰锂、尖晶石Li-Ni-Mn-O、二元Ni-Co水滑石、钴酸镍等高容量锂离子电池和超级电容器材料。

(3) 发展Ti-Nb-O，Si/C复合物、稀土改性电极材料等具有良好发展前景又能结合本地特色资源的先进材料。

(4) 开展废旧镍氢电池、锂离子电池的综合回收工作。开发电极材料中稀土元素、钴、镍、锂等元素绿色环保的回收方法。

泰安蔡豪化工有限公司

## 水滑石

### 专业生产水滑石

PVC中的氯含量高达56%，是自熄性聚合物，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，二者的质量比例大约是2：1。就Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>阻燃体系而言，纳米热稳定剂生产，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。笔者发现，Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>以5：4混合，纳米热稳定剂配方，再加入1%的钛酸酯偶联剂，充分搅拌后，Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>与钛酸酯偶联剂发生键合，很好地结合在一起。钛酸酯偶联剂的分子链缠结在基体大分子链上，可以使制品的拉伸强度达2-3MPa，氧指数达35%。田春明等用含有Fe、Co、Ni、Cu的金属配合物对软PVC塑料的阻燃消烟作用进行了研究，发现二合镍( )的效果好，并与Al(OH)<sub>3</sub>/Mg(OH)<sub>2</sub>有协效作用。近年来，国外采用了一种新型高效抑烟材料八钼酸铵，在取得良好抑烟效果的同时，解决了三氧化钼对材料的染色问题和三氧化化钼的粒度分布宽而造成的分散问题。除此之外，赵芸等研究了纳米水滑石(LDH)和纳米Mg(OH)<sub>2</sub>无机阻燃剂对PVC及PE的阻燃效果，LDH是软PVC的良好的抑烟剂，这与纳米LDH分解后生成的产物有相当大的比表面积有关。由于极性的差别，无机阻燃剂与树脂的相容性较差，影响材料的力学性能和加工性能。刘芳等用原位反应法制备非卤阻燃PE母料，再添加到PP中，含极性基团的乙烯基单体起到偶联剂作用，在进行原位反应聚合时，含极性基团的乙烯单体的极性端与阻燃剂以化学键的形式紧密结合，非极性的双键端接枝到PP主链上，可以显著提高阻燃剂与PP的相容性。

### 泰安燊豪化工有限公司

## 水滑石

### 专业生产水滑石

### 结论：

(1)水滑石对PVC的热稳定性能优越，特别与钙锌稳定剂复配能达到很好的协同效应。

(2)水滑石-稀土-钙锌复合稳定剂中的稀土的使用能改善配方体系的加工流变性能，纳米热稳定剂，具有良好的内外润滑作用，纳米热稳定剂销售，并能较好的提高发泡剂的分散性、发泡量及泡孔的数目。

(3)与复合铅盐相比，虽然在静态热稳定方面稍有不及，但水滑石-稀土-钙锌稳定剂能获得均匀的泡孔结构和铅盐差不多的物理性能，在环保化的今天，使用水滑石-稀土-钙锌稳定剂是一种很好的选择。

纳米热稳定剂销售-纳米热稳定剂-燊豪化工(查看)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)在无机盐这一领域倾注了诸多的热忱和热情，泰安燊豪化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：祝经理。同时本公司(www.taianshenhao.net)还是从事食品级氯化镁，食品添加剂氯化镁，卤水氯化镁-燊豪化工的厂家，欢迎来电咨询。