

泰安燊豪化工厂 高纯阻燃剂制备 高纯阻燃剂

产品名称	泰安燊豪化工厂 高纯阻燃剂制备 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

水滑石材料属于阴离子型层状化合物。层状化合物是指具有层状结构、层间离子具有可交换性的一类化合物，利用层状化合物主体在强极性分子作用下所具有的可插层性和层间离子的可交换性，将一些功能性客体物质引入层间空隙并将层板距离撑开从而形成层柱化合物。水滑石类化合物（LDHs）是一类具有层状结构的新型无机功能材料，LDHs的主体层板化学组成与其层板阳离子特性、层板电荷密度或者阴离子交换量、超分子插层结构等因素密切相关。一般来讲，只要金属阳离子具有适宜的离子半径（与Mg²⁺的离子半径0.072 nm相差不大）和电荷数，高纯阻燃剂，均可形成LDHs层板。

高纯阻燃剂的组成具有可变性，当Mg²⁺和Al³⁺被半径相似的二价或三价阳离子(如Zn²⁺、Cu²⁺、Fe³⁺)同晶取代，高纯阻燃剂制备，或CO₃²⁻被其他阴离子取代，即形成所谓的类水滑石。类水滑石和水滑石在结构上相同，只是其化学组成如金属离子和阴离子的种类、相对比例发生了变化。

水滑石基本的性能是碱性。这是因为水滑石的层面上含有较多的羟基，另外当层间阴离子为弱酸根时，由于其水解，也呈现出碱性。不同的LDHs的碱性强弱与组成中二价金属氢氧化物的碱性强弱基本一致，但由于它一般具有很小的比表面积(5-20m²/g)，表观碱性较小，其较强的碱性往往在锻烧产物中表现出来。经锻烧的产物一般具有较高的比表面积(200-300m²/g)。3种强度不同的碱中心和不同的酸中心，其结构中间中心充分暴露，使其具有比水滑石更强的碱性。

水滑石开放分类：化合物层状双羟基复合金属氧化物（Layered Double Hydroxide, LDH）是水滑石（Hydrotalcite, HT）和类水滑石化合物（Hydrotalcite-Like Compounds, 高纯阻燃剂指标, HTLCs）的统称，由这些化合物插层组装的一系列超分子材料称为水滑石类插层材料（LDHs）。1842年Hochstetter先从片岩矿层中发现了天然水滑石矿；二十世纪初人们由于发现了LDH对氢加成反应具有催化作用而开始对其结构进行研究；1969年Allmann等人通过测定LDH单晶结构，首先确认了LDH的层状结构；二十世纪九十年代以后，随着现代分析技术和测试手段的广泛应用，人们对LDHs结构

和性能的研究不断深化。

泰安燊豪化工厂(图)-高纯阻燃剂制备-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为客户提供“食品级氯化镁,白色氯化镁,氢氧化镁,碳酸镁,氧化镁,水滑石”等业务,公司拥有“燊豪(she nhao)”等品牌,专注于无机盐等行业。 ,在山东省泰安大汶口工业园的名声不错。欢迎来电垂询,联系人:祝经理。同时本公司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。