

福州催化剂载体活性氧化铝、活性氧化铝滤料

产品名称	福州催化剂载体活性氧化铝、活性氧化铝滤料
公司名称	巩义市亿洋水处理材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市
联系电话	0371-66550889 15617518753

产品详情

在 型氧化铝的晶格中，氧离子为六方紧密堆积， Al^{3+} 对称地分布在氧离子围成的八面体配位中心，晶格能很大，故熔点、沸点很高。

型氧化铝不溶于水和酸，工业上也称铝氧，是制金属铝的基本原料；也用于制各种耐火砖、耐火坩埚、耐火管、耐高温实验仪器；还可作研磨剂、阻燃剂、填充料等；高纯的 型氧化铝还是生产人造刚玉、人造红宝石和蓝宝石的原料；还用于生产现代大规模集成电路的板基。

型氧化铝是氢氧化铝在140-150 的低温环境下脱水制得，工业上也叫活性氧化铝、铝胶。其结构中氧离子近似为立方面心紧密堆积， Al^{3+} 不规则地分布在由氧离子围成的八面体和四面体空隙之中。 型氧化铝不溶于水，能溶于强酸或强碱溶液，将它加热至1200 就全部转化为 型氧化铝。

型氧化铝是一种多孔性物质，每克的内表面积高达数百平方米，活性高吸附能力强。工业品常为无色或微带粉红的圆柱型颗粒，耐压性好。在石油炼制和石油化工中是常用的吸附剂、催化剂和催化剂载体；在工业上是变压器油、透平油的脱酸剂，还用于色层分析；在实验室是中性强干燥剂，其干燥能力不亚于五氧化二磷，使用后在175 以下加热6-8h还能再生重复使用。

【活性氧化铝的分类】活性氧化铝按具体用途分为：双氧水用氧化铝、干燥剂用活性氧化铝、除氟用活性氧化铝、聚乙烯脱灰用活性氧化铝、尾气加氢及硫磺回收用催化剂活性氧化铝、钨氧化钛COS耐硫低变催化剂载体活性氧化铝、分子筛用活性氧化铝等。

【活性氧化铝的用途】活性氧化铝属于化学品氧化铝范畴，除了在水净化的水处理领域外，活性氧化铝还在不定形耐火材料配料中用来提高坯体密度、流动性和强度，提高二次莫来石生成量等，降低加水量和气孔率。并因活性氧化铝球的吸水量大于干燥速度快还用来做干燥剂吸附剂。【活性氧化铝简介】活性氧化铝是一种多孔及高分散性的固体催化载体材料，活性氧化铝的生产是经过充分研磨、原晶为基料进行活化煅烧而成。

所以，其比表面积大，内部微孔表面具有吸附性能、表面活性和热稳定性等特性。活性氧化铝主要被广泛地用作化学反应的催化剂和催化剂载体。活性氧化铝是具有吸附性能、催化活性的多孔性、高分散度、大比表面积的氧化铝。

它适用于多种气体和液体的干燥，在石油和化肥、化工等许多反应过程中用作吸附剂、干燥剂、催化剂及其载体。活性氧化铝按内部主晶组成为Y型和X~P型，按其用途可分为活性氧化铝吸附剂、活性氧化铝干燥剂和活性氧化铝催化剂载体。