北京活性氧化铝

产品名称	北京活性氧化铝
公司名称	北京中航豫泓环保村料有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	品牌:中航豫泓 型号:AL2O3型 密度:3.9-4.0
公司地址	北京通州焦王庄
联系电话	010-59134107 13911514555

产品详情

北京中航豫泓环保技术限公司以科技为先导，以人才素质为动力，坚持良好的售后服务，以质量和信誉开拓新市场。依靠先 进的生产技术，灵活的经营方式，卓越的产品，优质的服务，为客户提供高品质，高标准的水处理产品，我们愿与您一道携手共进共创碧水蓝天。

北京中航豫泓环保技术限公司24小时服务热线：010-59134107 15321294107

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、催化剂及载体。

活性氧化铝按内部主晶组成分为y型和y-
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
活性氧化铝应用广泛，除氟、脱砷、污水脱色、除臭等，还可做干燥剂

，生产双氧水必备材料。

活性氧化铝球具有许多毛细孔道，表面积大，可作为吸附剂、干燥剂及催化剂载体使用。同时还根据吸附物质的极性强弱来确定，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲合力，是一种微水深度干

燥剂，也是吸附极性分子的吸附剂。活性氧化铝除氟类似于阴离子交换树脂，但对氟离子的选择性阴离子树脂大，活性氧化铝吸附脱氟效果好，容量稳定，每立方米活性氧化铝吸氟6400克，本产品具有强度高，磨损低、水浸不变软、不膨胀、不粉化、不破裂。可广泛用于石油裂解气、乙烯丙气的深度干燥和制氢、空分装置、仪表风干机的干燥、双氧水中氟化物处理还可以去除废气中的硫气氢二氧化硫、氟化氢、烃类等污染物质，特别适就含氟水的除氟处理。

活性氧化铝：主要有α型和γ型两种变体，工业上可从铝土矿中提取.铝土矿(al2o3·h2o和al2o3·3h2o)是铝在自然界存在的主要矿物，将其粉碎后用高温氢氧化钠溶液浸渍，获得铝酸钠溶液;过

滤去掉残渣，将滤液降温并加入氢氧化铝晶体，经长时间搅拌，铝酸钠溶液会分解析出氢氧化铝沉淀;将沉淀分离出来洗净，再在950-1200°C的温度下煅烧，就得到α型氧化铝粉末，母液可循环利用.此

法由奥地利科学家拜耳(k.j.bayer)在1888年发明，时至今日仍是工业生产氧化铝的主要方法，人称“拜耳法”.在α型氧化铝的晶格中，氧离子为六方紧密堆积，al3+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.α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α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-°C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，al3+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.γ型氧化铝不溶于水，能溶于强酸或强碱溶液，将它加热至1200°C就全部转化为α型氧化铝.γ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°C以下加热6-8h还能再生重复使用. 目前世界上用拜耳法生产的氧化铝要占到总产量的90%以上，氧化铝大部分用于制金属铝，用作其它用途的不到