

生铝矾土 熟铝矾土 高铝矾土 煅烧铝矾土

产品名称	生铝矾土 熟铝矾土 高铝矾土 煅烧铝矾土
公司名称	灵寿县腾杰矿产品销售部
价格	面议
规格参数	耐火温度:2000 以上 () 产地:河北-灵寿 品牌:腾杰
公司地址	河北 灵寿县 慈峪镇东柏山
联系电话	86-031182514513 14703213324

产品详情

石家庄灵寿腾杰矿产品有限公司----铝矾土又称矾土或铝土矿，主要成分是氧化铝，系含有杂质的水合氧化铝，是一种土状矿物。白色或灰白色，因含铁而呈褐黄或浅红色。密度3.9~4g/cm³，硬度1~3，不透明，质脆。极难熔化。不溶于水，能溶于硫酸、氢氧化钠溶液。主要用于炼铝，制耐火材料。矾土矿学名铝土矿、铝矾土。其组成成分异常复杂，是多种地质来源极不相同的含水氧化铝矿石的总称。如一水软铝石、一水硬铝石和三水铝石(al₂o₃·3h₂o)；有的是水铝石和高岭石(2sio₂·al₂o₃·2h₂o)相伴构成；有的以高岭石为主，且随着高岭石含量的增高，构成为一般的铝土岩或高岭石质粘土。铝土矿一般是化学风化或外生作用形成的，很少有纯矿物，总是含有一些杂质矿物，或多或少含有粘土矿物、铁矿物、钛矿物及碎屑重矿物等等。铝土矿的定义名称还不够统一，这与各个国家的资源情况及工业需求有关。各个时期名称也不一致，但基本上大同小异。在我国一般认为：“铝土矿系指矿石之含铝量较高(40%以上)，铝硅比值大于2.5者(a/s > 2.5)，其小于此数值者则称为粘土矿或铝土页岩或铝质岩”。在我国已探明的铝土矿储量中，一水铝石型铝土矿占全国总储量的98%左右。

- (1)炼铝工业。用于国防、航空、汽车、电器、化工、日常生活用品等。
 - (2)精密铸造。矾土熟料加工成细粉做成铸模后精铸。用于军工、航天、通讯、仪表、机械及医疗器械部门。
 - (3)用于耐火制品。高铝矾土熟料耐火度高达1780℃，化学稳定性强、物理性能良好。
 - (4)硅酸铝耐火纤维。具有重量轻，耐高温，热稳定性好，导热率低，热容小和耐机械震动等优点。用于钢铁、有色冶金、电子、石油、化工、宇航、原子能、国防等多种工业。它是把高铝熟料放进融化温度约为2000~2200℃的高温电弧炉中，经高温熔化、高压高速空气或蒸汽喷吹、冷却，就成了洁白的“棉花”——硅酸铝耐火纤维。它可压成纤维毯、板或织成布代替冶炼、化工、玻璃等工业高温窑炉内衬的耐火砖。消防人员可用耐火纤维布做成衣服。
 - (5)以镁砂和矾土熟料为原料，加入适当结合剂，用于浇注盛钢桶整体桶衬效果甚佳。
 - (6)制造矾土水泥，研磨材料，陶瓷工业以及化学工业可制铝的各种化合物。
- 耐火材料用铝矾土数量的技术条件：等级 化学成分/% 耐火度 体积密度 al₂o₃ cao fe₂o₃ 特级 >85 <0.6 <2.0 >1790 >3.0 一级 >80 <0.6 <3.0 >1790 >2.8 二级甲 70~80 <0.8 <3.0 >1790 >2.65 二级乙 60~70 <0.8 <3.0 >1770 >2.55 三级 50~60 <0.8 <2.5 >1770 >2.45

本公司位于河北石家庄市灵寿县腾杰矿产品。主营彩砂、石英砂、蛭石、云母、滑石粉、高岭土、硅藻土、膨润土、粉煤灰、钙粉、钾长石、岩片等获得广大客户的认可。公司秉承“保证一流质量，保持一

级信誉”的经营理念，坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎来电洽谈业务！电话：
刘经理 14703213324qq： 1048470090

本产品的耐火温度是2000 以上（ ），产地是河北-灵寿，品牌是腾杰，产品类别是铝矾土，材质是硅酸铝，导热系数（常温）是0.056，等级是优级，低温弯折 是10.6，断裂伸长率是0.05，抗压强度是7，使用温度是600，规格是325-1250（mm）