

烧结氧化铝，煅烧铝矾土，高铝矾土

产品名称	烧结氧化铝，煅烧铝矾土，高铝矾土
公司名称	石家庄托玛琳矿产品有限公司
价格	面议
规格参数	耐火温度:1770~2000 () 产地:河北省灵寿县 品牌:托玛琳
公司地址	河北省石家庄市新华区友谊北大街(313号)和朝阳路交口
联系电话	0311-87727683

产品详情

灵寿县玛琳矿产品加工厂-----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。

本产品的耐火温度是1770~2000 ()，产地是河北省灵寿县，品牌是托玛琳，产品类别是铝矾土，材质是硅酸铝，导热系数(常温)是0.035，等级是1级，低温弯折是*，断裂伸长率是*，抗压强度是*，拉伸强度是*，使用温度是600，撕裂强度是*，芯材是铝矾土，形态是粉，形状是粉，规格是0.045(m m)