

铝矾土 铝矾土粉 煅烧铝矾土

产品名称	铝矾土 铝矾土粉 煅烧铝矾土
公司名称	灵寿县佳豪矿物粉体厂
价格	面议
规格参数	耐火温度:1580 ~ 1770 () 产地:河北灵寿 品牌:佳豪
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 燕川乡 洞里村
联系电话	86 0311 82613003 13630826933

产品详情

佳豪矿业生产各种型号铝矾土、高铝矾土。含铝量有65%、70%、75%、80%、85%、骨料有0—1—3—5—8毫米。细粉150目、200目、250目、325目等。欢迎新老客户洽谈。

主要成分

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($Al_2O_3 \cdot 3H_2O$)；有的是水铝石和高岭石($2SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot 2H_2O$)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。

用途

(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

本产品的耐火温度是1580~1770（ ），产地是河北灵寿，品牌是佳豪，产品类别是铝矾土，材质是铝矾土，导热系数（常温）是0.03，等级是一级，低温弯折是0.1，断裂伸长率是0.1，抗弯强度是58，抗压强度是70，拉伸强度是87，使用温度是500，撕裂强度是53，芯材是铝矾土，形态是粉装，形状是粉装