

# 铝矾土粉/高铝粉 铝矿 河北

产品名称	铝矾土粉/高铝粉 铝矿 河北
公司名称	灵寿县燕西矿产品加工厂
价格	900.00/吨
规格参数	品名:铝矿 产地:河北 断裂伸长率:0.1
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 西庄村
联系电话	86 0311 85920236 13513381715

## 产品详情

铝矾土 (aluminous soil ; bauxite ) 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/cm<sup>3</sup> , 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。

(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。

## 铝的各种主要理化指标

品名	规格	化学成分 ( % )			耐火度 ( )
		al <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	sio <sub>2</sub>	fe <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	
铝矾土粉	140目	>70	<20	<2	>1770
熟铝矾土粉	180目	>80	<14	<2	>1770
熟铝矾土粉	200目	>80	<14	<2	>1770
精制熟铝矾土粉	270目	>80	<14	<2	>1770

精制熟铝矾土粉	300目	>80	<14	<2	>1770
精制熟铝矾土粉	320目	>80	<14	<2	>1770

"供应铝矾土粉/高铝粉"的耐火温度为1580 ~ 1770 ，断裂伸长率是0.1，品名为铝矿，芯材是铝矾土，产地为河北