

# 康鑫铝矾土 铝矾土加工 荆门铝矾土

产品名称	康鑫铝矾土 铝矾土加工 荆门铝矾土
公司名称	宜城市康鑫铝矾土有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宜城市板桥镇铝矿
联系电话	13871600978 13871600978

## 产品详情

铝矾土又称矾土或铝土矿，主要成分是氧化铝，铝矾土，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 $3.45\text{g}/\text{cm}^3$ ，硬度 $1\sim 3$ ，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( $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ )；有的是水铝石和高岭石( $2\text{SiO}_2 \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )相伴构成；有的以高岭石为主，且随着高岭石含量的增加，荆门铝矾土，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。

高铝矾土熟料的致密度不均匀，体积密度较低( $3.32\text{g}/\text{cm}^3$ )，气孔率较高(4.19%)，且多为开口气孔，铝矾土价格，吸水率高。但是，在其刚玉相致密集中或刚玉相和莫来石相紧密交错的部分，铝矾土加工，可以支撑其承受外加载荷和高温，加之玻璃相含量较少，因此其高温性能优越。矾土均化料的结构致密均匀，体积密度较高( $3.42\text{g}/\text{cm}^3$ )，气孔率较低(0.84%)，多为小而均匀的闭气孔，吸水率低。由于经过了均化工艺，均化料的成分和结构更均匀，但晶粒间填充了大量均匀分布的玻璃相，减弱了晶间结合力，在一定程度上削弱了均化料的高温性能。然而，将矾土均化料以颗粒的形式做原料，或者加入以更多孤立相存在的 $\text{Si}_3\text{N}_4$ 、 $\text{SiC}$ 等非氧化物耐火材料中，就可以减少玻璃相对体系高温性能的影响，提高其使用价值。因此，矾土均化料更适用于生产矾土和非氧化物的复合材料。

作为烧结焊剂的添加材料，主要使用河南地区矿石，矿脉主要分布于洛阳，郑州等地，相较于山西料，密度较低。山西产铝矾土更多的应用于耐火材料。产品用途： 炼铝工业。用于、航空、汽车、电器、化工、日常生活用品等。 精密铸造。矾土熟料加工成细粉做成铸模后精铸。用于、航天、通讯、仪表、机械及部门。 用于耐火制品。高铝矾土熟料耐火度高达 $1780^\circ\text{C}$ ，化学稳定性强、物理性能良好。

康鑫铝钒土(图)-铝矾土加工-荆门铝矾土由宜城市康鑫铝钒土有限公司提供。宜城市康鑫铝钒土有限公司是从事“铝钒土生产加工销售,耐火材料销售,建筑材料销售”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：潜康。