

铝矾土加工 康鑫铝矾土 宜昌铝矾土

产品名称	铝矾土加工 康鑫铝矾土 宜昌铝矾土
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，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 3.45g/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，铝矾土熟料，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，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，铝矾土的用途，或多或少含有粘土矿物、铁矿物、钛矿物及碎屑重矿物等等。

铝矾土耐火熟料，铝矾土耐火熟料厂家在耐火浇筑及耐火材料中的4个用途。由于铝矾土骨料具有含铝高含铁低硬度高热膨胀系数小耐火度高热化学性能稳定等优良特点。因此，高温耐火浇筑采用高温耐火骨料即铝矾土熟料粉料相结合剂等与水搅拌成不定形耐火材料。

铝土矿在制砖前一般都要经过煅烧，铝矾土加工，获得熟料，即瘠化料。以这种料作为配料中的骨料，可制品的体积稳定及外形尺寸的确定。中国的铝土矿多为D-K型，在煅烧过程中需经过分解脱水二次莫来石化及重晶烧结三个阶段。刚玉-莫来石砖是指由刚玉和莫来石主晶相组成的高铝质耐火制品。刚玉-莫来石砖系指高纯或较纯净原料制成的耐火制品。其中低熔点氧化物杂质的存在，宜昌铝矾土，会降低其高温性能。

液相使固体颗粒基本上都相互接触之后，就逐渐发生着固体颗粒的溶解与分析晶过程，逐步导致晶粒堆积致密，直到形成连续的固相骨架，液相填充空隙，使铝矾土完全烧结。但液相也有其有害作用的一面，若液相量增多，或者它的熔点粘度降低，则降低铝矾土的高温机械性能。

用于耐火制品。高铝矾土熟料耐火度高达 1780°C ，化学稳定性强物理性能良好。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。炼铝工业。用于航空汽车电器化工日常生活

用品等。铝矾土的主要用途

铝矾土加工-康鑫铝矾土-

宜昌铝矾土由宜城市康鑫铝矾土有限公司提供。宜城市康鑫铝矾土有限公司是湖北襄樊,金属矿产的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在康鑫铝矾土领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创康鑫铝矾土更加美好的未来。