

杭州高铝矾土（厂家，价格）高铝矾土【昌利耐火材料】

产品名称	杭州高铝矾土（厂家，价格）高铝矾土【昌利耐火材料】
公司名称	郑州昌利耐火材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省新密市城关镇甘寨村十六组
联系电话	13203841319

产品详情

高铝矾土应用广泛，在陶瓷行业用途也很大的，那么高铝矾土为什么能在陶瓷的应用？下边随着小编来看看吧！

产瓷球用的高铝矾土一般要经过1380 以上的温度煅烧，使 γ -Al₂O₃转变成为 α -Al₂O₃，降低成品的收缩率，煅烧后熟料中的含量Al₂O₃要求大于89%，比重大于3.5，所以生产时应选择特一级或一级铝矾土。可塑性原料采用铝含量高，可塑性高的高岭土。主要的熔剂原料是长石、方解石、滑石、工业BaCO等原料，以及少量的有机粘结剂。将原料按一定配比混合球磨后，经过过筛、除铁、压滤、粗练、陈腐、真空精练、成形、干燥、烧成等工艺后，可制得良好的耐磨瓷球使用丰富的铝矾土资源可以生产出与使用氧化铝的粉制出的耐磨瓷同等性能的产品，而且成本仅为使用氧化铝耐磨瓷的50%-70%。铝矾土瓷的价格比同级比重的氧化铝瓷低20%~40%，且效果完全一样

【昌利耐火材料】我公司生产的高铝矾土，属新型硅铝系高等级耐火材料，适用于熔模铸造用面层涂料及撒砂料，适用于电瓷厂，精密锻造，耐火制品，研磨材料是行业的畅销产品，如有需要，请联系我们

那这些化学成分对于高铝矾土的影响是什么呢？下面我们一起来了解一下。

首先是氧化铝，它是铝矾土的主要有益成分，氧化铝含量越高，耐火度就越高。

氧化硅在粘土中基本以铝硅酸盐的形式存在，少量呈游离氧化硅存在。游离氧化硅能减弱粘土的可塑性和粘结力。

铁质矿物（氧化铁）是耐火粘土中常见的有害杂质，它会降低制成品的耐火度和抗渣性，并且会让耐火制品产生熔疤。

钙镁碳酸盐和硫酸盐矿物，含量多的时候会降低粘土的耐火度，增大制品烧成收缩率，降低荷重软化温度并且会使制品产生裂纹。

【昌利耐火材料】公司自创建以来，始终坚持“顾客为先、诚信经营、合作共赢”的经营宗旨。

我国棕刚玉行业高铝矾土利用现状，如果你没有记笔记的话，就详细看一下这篇文章。

棕刚玉是一种人造工业原料，因其硬度高、高温能力强、化学稳定性好、磨削性能优良，作为耐火原料及磨料被广泛应用于陶瓷、冶金、建材和机械加工等领域。

铝矾土是冶炼棕刚玉的主要原料，也是棕刚玉行业生存的前提条件。我国铝矾土资源大部分被用来冶炼金属铝，仅有一小部分用作耐火材料。目前我国每年平均消耗铝矾土资源14500万吨左右（含进口矿），其中铝工业12500~13000多万吨，耐火材料及磨料1100~1200万吨（含电熔料、高铝矾土熟料和高铝水泥等），陶瓷及其它工业400~500万吨。随着我国氧化铝产能的迅速扩大，用于棕刚玉冶炼的铝矾土资源将越来越紧张。

【昌利耐火材料】公司始终坚持以市场为导向，以客户为中心，以质量为企业命脉，以诚信为治企之本，坚持认真严谨的原则稳步进取，不断发展壮大。