

烧结莫来石

产品名称	烧结莫来石
公司名称	郑州博亚耐火材料有限公司
价格	2600.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市上街区新安西路43号
联系电话	0371-53792696 15803878813

产品详情

高温莫来石质绝热砖是我国引进的新技术，国内最新型的节能耐火材料，具有耐高温、强度高导热系数小，节能效果显著等特点，适用于石油裂介炉、冶金热风炉、陶瓷辊道窑、隧道窑、电瓷抽屉窑、玻璃坩埚窑及各种电炉的内衬，可直接接触火焰、经有关技术监督部门检测及使用，产品达到国外同类产品的技术指标。莫来石,烧结钢玉砖,锆英石砖,碳化硅制品,各刚玉莫来石是一种优质的耐火原料,莫来石膨胀均匀,莫来石热震稳定性极好,莫来石荷重软化点高,莫来石高温蠕变值小,莫来石硬度大,莫来石抗化学腐蚀性好。

莫来石

莫来石是一系列由铝硅酸盐组成的矿物统称，这一类矿物比较稀少。莫来石是铝硅酸盐在高温下生成的矿物，人工加热铝硅酸盐时会形成莫来石。天然的莫来石晶体为细长的针状且呈放射簇状。莫来石矿被用来生产高温耐火材料。莫来石是 Al_2O_3

- SiO_2 二元系中常压下唯一稳定存在的二元化合物，化学式为 $3Al_2O_3-2SiO_2$

，天然莫来石非常少，通常用烧结法或电熔法等人工合成。密度: 3.16g/cm³ 化学式: $A_1xSi_2-xO_{5.5-0.5x}$

莫氏硬度: 6~7 耐火度: 1800 °C时仍很稳定,1810 °C分解为刚玉和液相。莫来石是一种优质的耐火材料，它具有膨胀均匀、热震稳定性极好、荷重软化点高、高温蠕变值小、硬度大、抗化学腐蚀性好等特点，目前主要有高纯电熔莫来石、普通电熔莫来石、全天然铝矾土精矿烧结莫来石和轻烧莫来石。