

康鑫铝钒土 莫来石 鄂州莫来石

产品名称	康鑫铝钒土 莫来石 鄂州莫来石
公司名称	宜城市康鑫铝钒土有限公司
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

在纤维多孔陶瓷是靠纤维之间架构成孔洞，纤维之间接触点用粘结剂连接，故粘结剂粘接的牢固程度对于充分发挥陶瓷纤维基材的优良性能，对产品的终使用性能起着决定性的作用。考虑到所用的成型多孔陶瓷的基材为莫来石纤维，如用烧结后为莫来石晶相的粘结剂，莫来石是什么，因其与莫来石纤维具有相同的晶相及微观结构和一致的热膨胀系数，使成型后的多孔陶瓷具有更佳的性能。本文对用作莫来石纤维多孔陶瓷粘结用的莫来石微晶制备过程和结构进行分析研究。

(4)溶胶-凝胶法

溶胶-凝胶法通过以无机物或金属醇盐均匀混合作为前驱体原料在经过水解和缩合的化学反应后，再经过胶粒的聚合，从而制备出具有三维网状结构的凝胶。再将其放入恒温干燥箱中进行干燥，经过热处理后，有机成分氧化挥发掉了，终得到无机非金属材料。通常来说，鄂州莫来石，根据凝胶前驱物的混合度，可以将莫来石凝胶分为单相莫来石凝胶(SiO_2 和 Al_2O_3 是以分子级别混合)和双相莫来石凝胶(SiO_2 和 Al_2O_3 是以纳米级别混合)，莫来石凝胶前驱物的混合度对莫来石的相转变和形成的温度具有决定性作用。双相凝胶莫来石生成过程一般按两条途径进行：1.莫来石由无定型 SiO_2 和过渡态的 Al_2O_3 反应进行;2.凝胶在1000 左右开始生成Al-Si尖晶石相，然后通过和无定型 SiO_2 反应在1200 生成莫来石。

烧结莫来石（或莫乃石）是一系列由铝硅酸盐组成的矿物统称，烧结莫来石是 Al_2O_3 — SiO_2 系中稳定的二元化合物，这一类矿物比较稀少。烧结莫来石骨料使用温度高，可直接接触火焰作工作衬使用，实现高温节能。导热系数低，保温性能好，莫来石生产，轻质莫来石骨料配料，体积稳定，强度高，莫来石，结构气密较好。结构重量减轻40--60%，消除炉顶吊挂砖断隐患。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簇状。烧结莫来石矿被用来生产高温耐火材料。在C/C复合材料中多作为热障涂层，应用广泛。康鑫铝钒土(图)-莫来石-鄂州莫来石由宜城市康鑫铝钒土有限公司提供。行路致远，砥砺前行。宜城市康鑫铝钒土有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为金属矿产具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!