

氧化铝陶瓷 苏州高科 佳木斯氧化铝

产品名称	氧化铝陶瓷 苏州高科 佳木斯氧化铝
公司名称	苏州市高科百年工贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区横泾街道南官渡路521号
联系电话	13451619866

产品详情

从多孔陶瓷材料及膜材料的性能特性来讲，由于其具有良好的耐热性能和介质腐蚀性能，因此可以应用于除HF、热磷酸以外所有介质过滤。另外，多孔陶瓷过滤材料高的过滤精度（ $0.1\mu\text{m}$ ）、在线清洗性能以及自洁性能（无度无味、对介质无污染）和良好的操作性能，使其在许多领域具有好的推广应用前景。

石油、化学工业石油、化学工业领域常涉及到工艺原料气、工艺原料液净化问题，其中少量固体必须除去。由于原料气、液常涉及高温、高压或强腐蚀性，其他分离材料无法应用，只能采用陶瓷材料。目前很多厂家都有这种要求，如碱厂滤液过滤、聚脲胺工艺料液净化，分子筛、催化剂生产过程中产品回收，钛生产中偏钛酸细微粒子回收，超细粉体生产过程中产品回收，盐水及氯化钙等溶液的过滤等。另外，陶瓷过滤器在国内各大炼油厂中航空煤油过滤、催化气体净化、石蜡加氢工艺中也得到推广应用。

目前，对于替代较细和超细的金线的铜线，陶瓷氧化铝，还需要解决配套的一些问题，如键合劈刀的设计及其材料的改进。由于铜的硬度是金的2倍，要求陶瓷劈刀需要具有更高的耐磨损性能及可靠性，可行的一些措施有：在氧化铝材料中加入氧化锆（ ZrO_2 ）增加劈刀材料的韧性和耐磨性，即增韧氧化铝（ZTA）；另外，在经过锆增韧的材料中增加铬（Cr）也可提高硬度，形成全新材料发展方向（ZTA-Cr），其烧结后形成的红色材料颜色也使得劈刀材料在肉眼上可加于区分。此外，还需要提高劈刀头部维持表面粗糙度的能力，因为采用好的表面粗糙度制造方法能够保证劈刀在键合焊接的时候不容易磨损劈刀表面的粗糙度，保证劈刀的键合抓线力。同时，还需尽可能在保证表面粗糙度的前提下（ $Ra \leq 1, Rz \leq 1.5$ ），尽可能增加表面突出的波峰的数量，氧化铝价格，从而增加劈刀和硬键合线的接触面积，从而增加劈刀的使用寿命。

通过优化工艺配方和工艺过程，制备高孔隙率高强多孔陶瓷材料，提高材料气孔均匀性：气孔率和孔径

是多孔陶瓷材料的主要微孔性能指标，在满足其它强度的情况下，适当提高材料的气孔率，可以大幅度提高材料的透气性能，降低单位面积材料的流体透过阻力，提高过滤效率。为此，可以通过在多孔陶瓷基体中引入陶瓷纤维，或通过采用编制陶瓷纤维利用化学气相沉积技术来制备高强、高空隙率的陶瓷纤维复合多孔陶瓷材料。

降低材料成本，制备大尺寸多孔陶瓷制品：目前，多孔陶瓷用做过滤材料，其综合成本虽然要比粉末冶金过滤材料要低的多，但同其它过滤材料相比，氧化铝陶瓷，价格仍显偏高，这也是影响多孔陶瓷材料大面积推广应用的一个主要原因。另外，随着将来大端面陶瓷过滤器的工业化推广应用，佳木斯氧化铝，基于材料密封等原因的陶瓷过滤元件规格尺寸也要求增大，探索新的制备工艺，制备低成本、大尺寸的多孔陶瓷制品，是发展多孔陶瓷材料产业的必然选择。

氧化铝陶瓷-苏州高科-佳木斯氧化铝由苏州市高科百年工贸有限公司提供。苏州市高科百年工贸有限公司（www.gaoco.cc）位于苏州市吴中经济开发区横泾街道南官渡路521号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前高科百年在陶瓷、搪瓷生产加工机械中享有良好的声誉。高科百年取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。高科百年全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。