

# 陶瓷喷嘴厂商 盈苏精密机械 湖州陶瓷喷嘴

产品名称	陶瓷喷嘴厂商 盈苏精密机械 湖州陶瓷喷嘴
公司名称	无锡市盈苏精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区东大池工业园22号
联系电话	18961662387

## 产品详情

### 陶瓷喷嘴材料的热等静压法

陶瓷喷嘴的热等静压法广泛用于硬质合金刀具、陶瓷、粉末冶金和陶瓷与金属的复合材料的制备。在陶瓷的烧结过程中，热等静压法成功的解决了因热压法采用单轴加压方式所产生的混合颗粒结晶定向性的问题，同事还成功解决了冷压法所产生的晶粒增长问题，从而使用热等静压法制造的陶瓷喷嘴材料具有较高的性能。

热等静压法烧结主要包括：高压容器、高压供气、加热、冷却、气体回收、安全和控制等系统。它是用高压气体将压力作用于试样的，因而具有连通气孔的陶瓷塑胚不能直接进行热等静压，必须包套起来。

### B4C/(w，Ti)C陶瓷喷嘴冲蚀过程中的应力分析

合适的喷嘴形状，对提高陶瓷喷嘴寿命和喷效率至关重要。本研究对不同入口锥角的陶瓷喷嘴进行了应力有限元分析，对于B4C、B4C/(W，Ti)C和Al2O3/(W，Ti)C陶瓷喷嘴而言，湖州陶瓷喷嘴，有限元应力分析的方法是一致的，包括网格划分、边界条件的设定。通过分析发现，陶瓷喷嘴厂商，三种陶瓷喷嘴的应力分布图(包括1大和1小应力出现的区域)基本一致。因此，下面仅以三种不同入口锥角的B4C/(W，Ti)C陶瓷喷嘴为例进行详细介绍，分别为圆柱形直孔喷嘴、15°入口锥角喷嘴和30°入口锥角喷嘴。

陶瓷材料的冲蚀磨损机理一直是许多学者研究的课题。材料的破坏，归根结底取决于其所受的应力状态。为研究陶瓷喷嘴的冲蚀磨损机理，对喷嘴在磨料颗粒冲蚀作用下的应力状态进行有限元分析。

要建立有限元分析模型，陶瓷喷嘴公司，首先要确定合适的单元类型。依据陶瓷喷嘴在工作时的

受力状态，为了获得比较高的计算精度，本研究采用三维实体单元进行离散分网。将实体模型离散成若干个形状简单的单元，陶瓷喷嘴价格，然后进行应力分析，利用平衡条件和连续条件，后将各个单元拼装成整体结构。

陶瓷喷嘴厂商-盈苏精密机械-湖州陶瓷喷嘴由无锡市盈苏精密机械有限公司提供。无锡市盈苏精密机械有限公司（[www.wxyingsu.com](http://www.wxyingsu.com)）位于无锡市滨湖区东大池工业园22号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前盈苏精密机械在行业专用设备中享有良好的声誉。盈苏精密机械取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。盈苏精密机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。