

# 耐火陶瓷零件 陶瓷零件 宏亚陶瓷

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品名称 | 耐火陶瓷零件 陶瓷零件 宏亚陶瓷 |
| 公司名称 | 东莞市宏亚陶瓷科技有限公司    |
| 价格   | 面议               |
| 规格参数 |                  |
| 公司地址 | 东莞市长安镇上沙荣富路17号二楼 |
| 联系电话 | 18028992788      |

## 产品详情

陶瓷精密加工|这里简单说明一下，镭射其实指的是激光，意思是“通过受激发射光扩大”。激光的中文名叫做“镭射”、“莱塞”。而镭雕是指激光加工，是表面处理一种工艺，和网印移印相似，都是在产品上印字或图案之类的，陶瓷零件，工艺不同，价格有异。

镭雕的原理是利用激光器发射的高强度聚焦激光束在焦点处，使材料氧化因而对其进行加工。打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质;或是通过光能导致表层物质的化学物理变化而漏出痕迹;或是通过光能烧掉部分物质而“刻”出痕迹;或者是通过光能烧掉部分物质显出所需刻蚀的图形文字|精密陶瓷。

### 8、纳米增韧

目前，纳米增韧主要有三种学术观点，即：细化理论，穿晶理论、“钉扎”理论。【东莞精密陶瓷】

(1) 细化理论认为纳米相的引入能抑制基体晶粒的异常长大，使基体结构均匀细化，从而提高纳米氧化陶瓷复合材料的强度韧性。

(2) “穿晶理论”，认为纳米复合材料中，基体颗粒以纳米颗粒为核发生致密化而将纳米颗粒包裹在基体晶粒内部形成“晶内型”结构。这样便能减弱主晶界的作用，诱发穿晶断裂，使材料断裂时产生穿晶断裂而不是沿晶断裂，从而提高纳米氧化锆陶瓷复合材料强度和韧性。

(3) “钉扎”理论，认为存在于基体晶界的纳米颗粒产生“钉扎”效应，从而限制了晶界滑移和孔穴、蠕变的发生，晶界的增强导致纳米氧化锆复相陶瓷韧性的提高。

在精密陶瓷加工的实际制作时候，先要准备好所需的材料，除了不锈钢件和氧化锆陶瓷件外，金属陶瓷零件，还需要钼箔及镍箔作为辅助材料。接着在氧化锆陶瓷件的表面沉积镍金属层，过程很简单，只要将氧化锆陶瓷、钼箔、镍箔及不锈钢件一起放入一连接模具中就可以了。

这样一来，耐火陶瓷零件，钼箔和镍箔就会夹放在氧化锆陶瓷件与不锈钢件之间，并且钼箔与氧化锆陶瓷件上的镍金属层相邻，镍箔与不锈钢件相邻。随后将连接模具放入一热压烧结炉中，在保护气氛下使氧化锆陶瓷件、钼箔、镍箔及不锈钢件固相扩散连接，进而得到不锈钢与氧化锆陶瓷复合件。

耐火陶瓷零件-陶瓷零件-宏亚陶瓷由东莞市宏亚陶瓷科技有限公司提供。“陶瓷制品及材料、自动化设备及配件、五金模具及零配件”就选东莞市宏亚陶瓷科技有限公司（[www.hongyataoci.com](http://www.hongyataoci.com)），公司位于：东莞市长安镇上沙荣富路17号二楼，多年来，宏亚陶瓷坚持为客户提供好的服务，联系人：闵先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。宏亚陶瓷期待成为您的长期合作伙伴！