

# 精密陶瓷零件加工 精密陶瓷零件 宏亚陶瓷

产品名称	精密陶瓷零件加工 精密陶瓷零件 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

氧化铝陶瓷的加工脆性：通常情况下氧化铝陶瓷的显微组织为等轴晶粒，是由离子键或共价键所组成的多晶结构，精密陶瓷零件供应商，因此断裂韧性较低，在外部载荷的作用下，应力就会使陶瓷表面产生细微的裂纹，而裂纹则会快速扩展而出现脆性断裂，因此在氧化铝陶瓷切削过程中，经常会出现崩豁现象，即在陶瓷表面出现崩裂的小豁口。

出现崩豁现象的原因是：

(1) 材料被切除部分和已加工表面终分离是通过拉伸破坏引起，这不是正常切削的结果。

(2) 崩碎切削变形带来的龟裂一般是顺着工件表面一直往下开裂的，精密陶瓷零件，此时，由于切削拉应力将切削和相粘结的工件基体一起剥落而形成崩豁现象。需注意的是拉应力越大，造成的崩豁现象就越严重，精密陶瓷零件厂家，可能会导致整个工件的浪费。

## 精密陶瓷零件加工要求的不同

不言而喻精密仪器零件之间的配合度更高且更具服务能力，借此服务才能够让其加工的精细度和稳定性得到了大幅度的提升，而选料考究的精密陶瓷零件采用先进的设备很大程度上提高了加工成型的技艺。对于厂家而言，借助这种别具特色的精细处理生产，才能够凭借着良好的技术水准和精进的工艺提高氧化铝陶瓷零件的品质。高质量的产品自然价格会相对高点，这是制造成本决定了。

99氧化铝陶瓷是指氧化铝含量高于99%的工程陶瓷，根据国家标准GB/T5593-1999的规定，99氧化铝陶瓷材料硬度高、强度高、膨胀系数低、并且绝缘、耐磨、耐腐蚀，在机械制造、航空航天、精密仪表、石油化工等领域有广泛的应用。氧化铝陶瓷零件通常采用热压烧结成型，由于烧结常常会带来变形和收缩，一般都需要进一步精加工来保证零件的尺寸精度和形状精度。但氧化铝陶瓷材料一般弹性模量相当大、硬度高、脆性大，裂纹敏感性强，因此，其机械加工难度主要表现在加工硬度和加工脆性上。

精密陶瓷零件加工-精密陶瓷零件-宏亚陶瓷由东莞市宏亚陶瓷科技有限公司提供。东莞市宏亚陶瓷科技有限公司（[www.hongyataoci.com](http://www.hongyataoci.com)）是从事“陶瓷制品及材料、自动化设备及配件、五金模具及零配件”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：闵先生。