

# 宏亚陶瓷零件加工 氧化铝陶瓷零件价格 福建氧化铝陶瓷零件

产品名称	宏亚陶瓷零件加工 氧化铝陶瓷零件价格 福建氧化铝陶瓷零件
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

### 精密陶瓷零件氧化铝陶瓷零件

今天我们来看看汽车零部件中精密陶瓷零件有哪些应用：

#### 精密陶瓷零件在汽车发动机上的应用

氧化铝陶瓷相比，强度是其三倍以上，能耐1000摄氏度以上高温，新材料推进了汽车上新用途的开发。例如：要将柴油机的燃耗费降低30%以上，可以说氧化铝陶瓷零件是不可缺少的。现在汽油机中，燃烧能量中的78%左右是在热能和热传递中损失掉的，柴油机热效率为33%，与汽油机相比已十分优越，然而仍有60%以上的热能量损失掉。因此，为减少这部分损失，用隔热性能好的陶瓷零件围住燃烧室进行隔热，进而用废气涡轮增压器和动力涡轮来回收排气能量，有试验证明，这样可把热效率提高到48%。

## 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，氧化铝陶瓷零件价格，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，福建氧化铝陶瓷零件，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。

【陶瓷加工】塑性是指材料在外力作用下产生变形的能力，而超塑性是指材料在特定条件下，99氧化铝陶瓷零件，呈现出异常低的变形抗力和异常高的流变能力。

不同材料具有不同的塑性变形能力，例如我们小时候玩的泥巴，小孩只需要用很小的力，就能随心所欲改变泥巴的形状，而装饮料的塑料瓶，要改变其形状却没那么容易，于是我们认为，氧化铝陶瓷零件厂家，泥巴的塑性比塑料瓶更好。在材料加工过程中，我们理所当然地希望材料的塑性能够尽量地好，这样我们易于获得各种复杂形状的材料。金属材料一般都具有良好的塑性，因此可以采用诸如锻造、冲压等塑性加工方法实现材料的成形。

宏亚陶瓷零件加工-氧化铝陶瓷零件价格-福建氧化铝陶瓷零件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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宏亚陶瓷——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市长安镇上沙荣富路17号二楼，联系人：闵先生。