

# T715汽车石墨模具

产品名称	T715汽车石墨模具
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	抗折强度 ( Mpa ) :51 颜色:黑色 硬度 ( 肖氏 ) :65
公司地址	黄岩区北城街道北城开发区
联系电话	18006769399

## 产品详情

您好！我是台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，非常荣幸能向您介绍我们推出的 T715 汽车石墨模具。作为专业从事石墨及碳素材料行业的公司，我们致力于为客户提供优质的产品和服务。

产品参数 密度：1.85 硬度（肖氏）：65 抗压强度（Mpa）：115 抗折强度（Mpa）：51 颜色：黑色  
品牌：国产石墨 石墨材料的典型性质

石墨材料具有许多独特的性质，使其在各个领域拥有广泛的应用。以下是一些典型性质：

导电性：石墨具有良好的导电性，因此在电池和电子设备中得到广泛应用。

热稳定性：石墨能够承受高温，并保持其结构的稳定性，因此常用于高温装备和电炉。

耐腐蚀性：石墨对于酸、碱等多种腐蚀介质具有抗腐蚀性，适用于化工设备和船舶。

低摩擦系数：石墨表面光滑，具有较低的摩擦系数，可应用于润滑材料和密封件。

高强度：尽管石墨是一种脆性材料，但其具有较高的抗压和抗折强度，适用于模具和机械零件制造。

石墨材料的应用

由于石墨材料的独特性质，它在许多行业中得到了广泛应用：

汽车行业

石墨模具用于制造汽车零部件，如发动机气门、曲轴、制动套等，具有高精度和耐磨特性。

电力行业

石墨电极用于电解铝和电炉冶炼，具有良好的导电和耐高温性能。

化工装备

石墨反应器和管道具有抗腐蚀性，可用于制造酸碱容器和管道。

航空航天

石墨材料用于制造航空航天部件，如导弹热探测器、航天器隔热材料等，具有轻量化和高温性能。

综上所述，我们的 T715 汽车石墨模具具有youxiu的性能和广泛的应用领域。如果您需要高精度、耐磨和耐高温的模具，不妨选择我们的产品。我们将竭诚为您提供满意的服务和优质的产品！

### 稳定和合理的价格

石墨材料价格只需要同等体积的铜电极的15%。目前石墨已成为EDM应用的热门材料，相较之下石墨材料的成本更低，更稳定。

### 切削加工更为容易

石墨具有优异的机械加工性能。机械加工速度的石墨电极比铜电极多2-3倍。，石墨加工完不需要担心毛刺问题。

### 热膨胀系数低

铜的熔点是1080，而石墨是3650 石墨的 CTE只有铜1/30。它是即使在超高温的情况下性能也非常稳定。即便在铂电极的加工中，石墨电极也有明显的优势。

### 重量轻，密度低

为石墨的密度通常为1.7-1.9g/cm<sup>3</sup>的（铜为石墨的4-5倍）。与铜电极相比，石墨电极将在此过程中减少机械负载。它更适合应用大型模具。

### 良好的切削加工

与金属材料相比，石墨的体积设计为低。它具有优异的机械加工性能。

### 超强的粘接效果

碎石墨可通过粘合剂被粘合，这节省了时间和材料成本。

### 石墨的电阻率

电阻率（ER）确定到的电流的流动的材料电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。