

# 五星石墨红-7汽车石墨模具

产品名称	五星石墨红-7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	颜色:黑色 抗压强度 ( Mpa ) :115 抗折强度 ( Mpa ) :51
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

鸿奈德碳素制品有限公司是一家专注于石墨及碳素材料的制造和销售的企业。我们引以为豪地推出了一款优质的汽车石墨模具——五星石墨红-7。下面我们将从多个方面介绍这款产品的特性以及其在不同领域的应用。

### 产品特性：

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：

石墨是一种具有特殊物理和化学性质的碳素材料。其典型性质包括：

导电性：石墨具有良好的导电性，能够在高温和低温下都保持良好的导电性能。

热稳定性：石墨具有较高的热稳定性，能够在高温环境下保持稳定的性能。

化学稳定性：石墨对大多数化学物质都具有较高的稳定性，能够抵抗腐蚀和氧化。

润滑性：石墨具有良好的润滑性，可用于制造润滑材料和润滑剂。

高强度：石墨具有较高的强度和硬度，可用于制造耐磨材料。

### 石墨材料的应用：

由于石墨具有独特的性质，被广泛应用于多个领域：

电力行业：石墨被用于制造电极、电池和导电材料等。

冶金行业：石墨被用于制造高温容器、保护罩和隔热材料等。

汽车行业：石墨被用于制造汽车石墨模具、活塞环和螺旋伞齿等。

航空航天行业：石墨被用于制造航空航天器的热保护材料、气缸壁涂层和导热材料等。

机械行业：石墨被用于制造摩擦材料、密封材料和轴承材料等。

鸿奈德碳素制品有限公司的五星石墨红-7汽车石墨模具以其优质的特性和广泛的应用领域受到广大客户的青睐。我们始终致力于提供高质量的产品和专业的销售服务，以满足客户的需求。选择五星石墨红-7，您将获得yiliu的石墨模具体验。

石墨产品因其优良稳定的特性，被广泛的应用于电子，冶金，化工，钢铁等各个领域。

石墨产品的主要特性：

1、耐高温：石墨块是目前已知的耐高温的材料之一。它的熔点为 $3850 \pm 50$ ，沸点达4250。它在7000超高温电弧下10S,石墨的损失小,按重量计石墨损失0.8%。由此可见,石墨的耐高温性能是很突出的。

2、特殊的抗热震性能：石墨具良好的抗热震性能,即当温度突然变化时,热膨胀系数小,因而具有良好的热稳定性,在温度急冷急热的变化时,不会产生裂纹。

3、导热性和导电性：石墨具有良好的导热性和导电性.它与一般的材料相比,其导热导电性是相当高的.比不锈钢高4倍,比碳素钢高2倍,比一般的非金属高100倍。

4、润滑性：石墨的润滑性能类似于二硫化钼,摩擦系数小于0.1.其润滑性能随鳞片大小而变,鳞片愈大,摩擦系数愈小,润滑性愈好。

5、化学稳定性：常温下石墨具有良好的化学稳定性,能耐酸、耐碱、耐有机溶剂的腐蚀。

石墨块的主要用途：

1.用于碳化硅炉，石墨化炉等冶金炉，电阻炉做炉衬，隔热材料，导电材料以及不透性石墨热交换器。

2.制作各种模具，如：热压模具,静态铸造模具、离心铸造模具、压铸件模具、熔铸耐火材料模具等。

3.金属电解阴极，阳极材料。