

# 东洋石墨TOYO HPG-59汽车石墨模具

产品名称	东洋石墨TOYO HPG-59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	120.00/千克
规格参数	品牌:日本东洋炭素 抗折强度 ( Mpa ) :73 硬度 ( 肖氏 ) :80
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

本文将介绍东洋石墨TOYO HPG-59汽车石墨模具，该产品价格为120.00元/千克。以下是该产品的参数：

密度：1.82 硬度（肖氏）：80 抗压强度（Mpa）：172 抗折强度（Mpa）：73 颜色：黑色  
品牌：日本东洋炭素

日本东洋石墨以其独特的性质和广泛的应用而闻名。下面将从多个方面介绍其典型性质以及石墨的应用。

### 1. 密度和硬度

东洋石墨TOYO HPG-59的密度为1.82，此参数显示了石墨的质量与体积的关系，较低的密度使其成为一种轻质材料，适用于需要减轻重量的汽车模具。

硬度是石墨材料抵抗划伤和磨损的能力。对于TOYO HPG-59，其硬度为80（肖氏），表明其较高的抗划伤性能。

### 2. 抗压强度和抗折强度

TOYO HPG-59的抗压强度为172 Mpa，抗折强度为73 Mpa。这两个参数反映了石墨材料在受到压力和弯曲时的表现。高抗压和抗折强度使得该石墨在模具制造过程中能够承受高压力和弯曲力，从而延长使用寿命。

### 3. 颜色和品牌

TOYO HPG-59为黑色，这种颜色使其在模具制造中更易于区分和识别。品牌为日本东洋炭素，这是一家

在碳素材料行业享有盛誉的公司，其产品质量和可靠性得到广泛认可。

## 石墨的应用

石墨材料由于其独特的性质，被广泛应用于多个领域：

汽车行业：石墨模具在汽车制造过程中起着至关重要的作用。它们用于制造汽车部件，如发动机印模、排气管印模和制动系统印模。石墨的高温稳定性和耐磨性使其成为制造这些模具的理想材料。电子行业：石墨在电子设备中具有导电性和导热性，在制造印制电路板、散热片和导电粘合剂时得到广泛应用。航空航天工业：石墨在航空航天领域中被用作制造航空发动机的关键部件，如涡轮叶片和燃烧室内衬等。其高温性能和抗腐蚀性使其能够在极端环境下工作。化工行业：石墨在化工领域中被用作腐蚀性介质的储存和运输设备，如反应釜、储罐和管道。其耐腐蚀性和机械强度使其成为处理腐蚀性化学品的理想材料。其他应用：石墨还用于制造锻压模具、石墨电极、润滑材料等。

在以上的应用中，TOYO HPG-59石墨模具以其出色的性能和可靠性被广泛选择。

通过以上的介绍，您可以了解到东洋石墨TOYO HPG-59汽车石墨模具的主要性质和广泛应用领域。选择这款产品可以确保在汽车制造和其他领域的模具制造过程中获得卓越的性能和长寿命。欢迎前来咨询和购买。

石墨材料非常适合在真空气氛高温情况下使用。由于它的物理，化学及热性能。应用温度可以达到2300摄氏度。石墨具有加热均匀，良好的导电性，高电流容量，高耐腐蚀耐氧化性，化学纯度高及机械强度高优势。

## 真空炉石墨件

鸿奈德提供一系列的真空炉用石墨部件，包括：

- 1.石墨加热室
- 2.石墨加热管
- 3.石墨支架
- 4.石墨连接器
- 5.石墨导电杆接头配件
- 6.石墨板
- 7.烧结石墨箱
- 8.石墨板
- 9.石墨电极连接器

## 真空炉石墨件

真空炉石墨件

真空炉石墨件

真空炉现在可以用于：电弧熔炼；钎焊；陶瓷烧制；晶体生长；热处理，MIM,CVD,CVI；热压实验室研究；粉末冶金；纯化，脱脂；烧结；退火。

真空炉中的石墨易耗部件进行设计和加工配套，及提供上门指导安装服务。能针对加热部件的设计及材料提出改进方案，从而为您节省能源并延长使用周期。