

# 美尔森石墨2305汽车石墨模具

产品名称	美尔森石墨2305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	155.00/千克
规格参数	颜色:黑色 密度:1.86 抗压强度 ( Mpa ) :118
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

### 美尔森石墨2305汽车石墨模具

美尔森石墨2305汽车石墨模具是一种高品质的石墨材料，适用于汽车行业中的模具制造。本文将从多个方面介绍美尔森石墨2305的特殊性质以及其在汽车制造中的应用和主要用途。

#### 1. 特殊性质

**密度：**美尔森石墨2305的密度为1.86千克/立方厘米。密度的大小直接影响到石墨模具的质量和性能。

**硬度（肖氏）：**

美尔森石墨2305的硬度（肖氏）为80。高硬度使得石墨模具具备出色的耐磨性和耐腐蚀性。

**抗压强度（Mpa）：**美尔森石墨2305的抗压强度达到118兆帕，具有出色的承载能力和抗压性能。

**抗折强度（Mpa）：**美尔森石墨2305的抗折强度为76兆帕，具备良好的抗折性和耐用性。

**颜色：**美尔森石墨2305为黑色，与多数汽车模具的色调相契合，能够提升整体美观度。

**品牌：**美尔森石墨2305属于法国美尔森石墨品牌，品质可靠，广受市场认可。

#### 2. 应用与主要用途

美尔森石墨2305具有许多特殊性质使得其在汽车行业中得以广泛应用于石墨模具制造。下面将介绍其主要用途：

**汽车制造：**

美尔森石墨2305可用于制造汽车发动机零部件模具、传动系统零部件模具、车身外部装饰件模具，以及其他汽车相关模具。

**模具制造：**美尔森石墨2305还可用于制造其他非汽车领域的模具，如电子产品模具、机械设备模具等。

总结而言，美尔森石墨2305具备密度适中、硬度高、抗压强度和抗折强度出色等特殊性质，适用于汽车

行业中的石墨模具制造。其被广泛应用于汽车制造和其他各类模具制造领域。作为全球zhiming品牌的法国美尔森石墨，其石墨产品的质量与可靠性得到了市场的广泛认可。如果您在汽车石墨模具选型方面需要咨询或选购，请随时联系我们鸿奈德碳素制品有限公司的销售团队，我们将为您提供专业的技术支持和优质的产品服务。

### 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。