

# 美国步高石墨POCO TM汽车石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO TM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	1650.00/千克
规格参数	品牌:美国步高石墨 颜色:黑色 电阻率:标准
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

美国步高石墨POCO

TM汽车石墨模具是一种优质的碳素材料，其价格为1650.00元/千克。该产品具有以下参数名称和值：

参数名称	参数值
密度	1.82
硬度（肖氏）	76
颗粒 $\mu\text{m}$	4
电阻率	标准
颜色	黑色
品牌	美国步高石墨

美国步高石墨具有许多典型性质，使其在石墨行业中广泛应用。

- 高密度（1.82）：美国步高石墨的高密度使其具有出色的强度和耐磨性，能够承受高压和高温环境。
- 优异的硬度（76）：该石墨的硬度经过特殊处理，达到较高的肖氏硬度，能够更好地抵抗磨损和变形。
- 微小颗粒（4  $\mu\text{m}$ ）：美国步高石墨的颗粒极其细小，使其表面光洁度高，适用于制造精密模具。
- 低电阻率（标准）：该石墨的低电阻率使其在电子行业中应用广泛，可用于制造导电材料及电池。
- 经典黑色：美国步高石墨呈现出经典的黑色外观，给人以高质感和专业性的印象。可靠的品牌：美国步高石墨作为一家历史悠久、专业可靠的品牌，一直在碳素材料行业处于lingxian地位，深受客户信赖。

石墨作为一种重要的碳素材料，有着广泛的应用领域。除了汽车石墨模具，石墨还被广泛应用于以下几个方面：

- 电池产业：石墨是电池消极材料的重要组成部分，其导电性和化学稳定性能够提高电池的性能和寿命。
- 导热材料：由于石墨的优异导热性，它被用作导热材料，如散热片、导热膏等，以有效降低电子产品的温度。
- 高温材料：石墨的高熔点和耐高温性使其成为制造高温材料的shouxuan，例如高温炉衬里、耐火材料等

。 涂料和油墨：石墨颗粒能够提供润滑和导电的特性，被广泛应用于涂料和油墨的制造中。  
其他领域：石墨还用于制造电化学电极、核燃料包裹等特殊领域，展现出其独特的性能。

美国步高石墨POCO TM汽车石墨模具以其卓越的性能和可靠的品质，成为汽车制造业中的重要材料之一。它的高密度、硬度和微小颗粒为汽车制造商提供了出色的模具材料选择。此外，石墨在众多领域的应用使其成为最受欢迎的碳素材料之一。

### 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。同时，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。