

# 美国步高石墨POCO DFP-3-2石墨烧结模具

产品名称	美国步高石墨POCO DFP-3-2石墨烧结模具
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 密度:1.82 颗粒 $\mu\text{m}$ :4
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向您推荐美国步高石墨POCO DFP-3-2石墨烧结模具，价格为1650.00元/千克。以下是该产品的参数和典型性质。

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

美国步高石墨是一种高品质的碳素材料，具有众多卓越的性能特点。其典型性质及应用如下：

- 密度：1.82，密度较高，可以提供更好的机械强度和耐磨性。
- 硬度（肖氏）：76，表明该石墨具有良好的耐磨性和强度。
- 颗粒  $\mu\text{m}$ ：4，颗粒尺寸均匀，有利于制备高精度的模具产品。
- 电阻率：标准，石墨具有良好的导电性能，适用于需要电导功能的特殊应用。
- 颜色：黑色，石墨的经典颜色，符合大多数客户对石墨制品外观的需求。

美国步高石墨是石墨材料领域的zhiming品牌，以其高质量、高性能而闻名。该品牌的石墨产品以其卓越的机械、热学和电学性能，在各个领域中广泛应用：

在半导体产业中，美国步高石墨的石墨烧结模具被广泛应用于芯片制造过程中的高温冶金和烧结工艺。在太阳能行业中，美国步高石墨的高导热石墨块被用于制备热管，提供优异的热传导性能。

在航空航天领域，美国步高石墨的高强度石墨材料被应用于制造先进的航空发动机零部件。在锂电池制造行业，美国步高石墨的石墨电极材料具有出色的循环稳定性和高能量密度。

无论是在科研领域还是工业生产中，美国步高石墨都是可靠的选择。我们鸿奈德碳素制品有限公司将提供最优质的美国步高石墨POCO DFP-3-2石墨烧结模具，推动您的项目和业务取得更大成功。请联系我们，获取更多信息！

### 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。