

# 美国步高石墨POCO EDM-150石墨垫块

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-150石墨垫块
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

尊敬的客户，感谢您对台州市鸿奈德碳素制品有限公司产品的关注。我们特别推荐的产品是美国步高石墨POCO EDM-150石墨垫块。

该产品的价格为人民币1650.00元/千克。以下是该产品的详细参数：

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POCO EDM-150石墨垫块具有以下典型性质：

优异的密度：1.82，保证了产品的稳定性及高性能。

出色的硬度：76（肖氏），使其具备出色的耐磨性和抗腐蚀性。

细小的颗粒：4  $\mu\text{m}$ 的颗粒粒径可确保产品的光滑度及精度。

标准的电阻率：产品按标准电阻率生产，确保其适用于各种工业应用。

经典的黑色：产品以鲜明的黑色呈现，为您的应用提供良好的外观效果。

可靠的品牌：美国步高石墨作为碳素材料领域的lingxian品牌之一，产品质量有保障。

石墨作为一种重要的碳素材料，具有广泛的应用：

电池制造：石墨在锂离子电池和超级电容器中具有良好的导电性能和电化学稳定性。涂料和油墨：由于石墨具有较好的导电性和润滑性，广泛应用于涂料和油墨行业，提高产品的导电和润滑性能。

铸造和冶金：石墨可用于制造高纯度的铸造模具和冶金炉具，具有优异的耐高温性和热震稳定性。

导热材料：石墨的高导热性能使其成为散热材料的理想选择，广泛应用于电子、航空航天等行业。

通过以上介绍，我们希望能为您提供更多对美国步高石墨POCO EDM-150石墨垫块的了解，并激发您对其购买的兴趣。如有任何进一步的疑问或需求，请随时联系我们。

### 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。