

美国步高石墨POCO EDM-160中粗石墨

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-160中粗石墨
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 硬度(肖氏):76 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 EDM-160中粗石墨

价格：1650.00元/千克

产品参数：

密度	硬度(肖氏)	颗粒 μm	电阻率	颜色	品牌
1.82	76	4	标准	黑色	美国步高石墨

美国步高石墨POCO EDM-160中粗石墨是一种高品质的碳素材料，具有以下典型性质：

高密度：密度达到1.82，保证了其坚固耐用的性能。

优异硬度：硬度达到76肖氏，表明该石墨具有很高的抗磨损和耐腐蚀性。

细小颗粒：颗粒大小仅为4 μm ，确保了最佳的加工精度和表面光洁度。

低电阻率：电阻率符合标准要求，使其成为优异的导电性能材料。

经典黑色：外观呈现出美观的黑色，适用于各种不同的应用场景。

石墨作为一种重要的碳素材料，在各个领域都有广泛的应用：

电子行业：用于电极、导电垫片、热管理材料等。

机械加工：作为切削工具、模具材料，可提高加工效率和降低成本。

新能源领域：用于制造石墨电极，应用于锂离子电池、燃料电池等。

化学工业：用于制作化学反应器、换热器等设备。 **冶金行业：**应用于熔炼、浇注等过程中的保温材料。

美国步高石墨POCO EDM-160中粗石墨以其卓越的性能和广泛的应用领域，深受客户的青睐。我们致力于为您提供高品质的石墨产品，欢迎您咨询购买！

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/cm³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。