

美国步高石墨POCO EDM-160汽车石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-160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 密度:1.82 颗粒 μm :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

我们台州市鸿奈德碳素制品有限公司引进了来自美国步高石墨公司的POCO EDM-160汽车石墨模具，现在以价格为进行销售。

以下是该产品的参数：

密度：1.82 硬度（肖氏）：76 颗粒 μm ：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优质的石墨材料，具有许多典型性质，适用于多个领域。下面我们将从几个视角来介绍美国步高石墨及石墨的应用。

1. 密度：美国步高石墨具有较低的密度，这也意味着它比较轻便，便于携带和操作。
2. 硬度：美国步高石墨的硬度相对较高，能够提供出色的耐磨性和抗冲击性，使其适用于制造高负荷和高压力环境下的模具。
3. 颗粒：石墨的颗粒大小直接影响其加工精度和表面质量，美国步高石墨的颗粒细小，为4 μm ，能够确保制造出高精度的汽车石墨模具。
4. 电阻率：美国步高石墨具有标准的电阻率，使其适用于电子行业和其他需要良好导电性能的领域。
5. 颜色：美国步高石墨的颜色为黑色，这是石墨的典型颜色，也符合大部分用户对石墨模具的认知和需求。
6. 品牌：美国步高石墨作为全球zhiming的碳素材料品牌，以其优质的产品和卓越的性能享誉全球。选择美国步高石墨，意味着选择了品质和可靠性。

石墨具有许多广泛的应用领域：

电池制造：石墨是锂离子电池等电池中的重要电极材料。

电解槽：石墨具有良好的耐酸碱性能，适用于电解槽的制造。

电磁辐射：石墨的导电性能使其适用于电磁辐射防护材料。

高温热处理：石墨的高熔点和高热传导性能使其适用于高温热处理过程。

汽车制造：石墨模具广泛应用于汽车制造过程中，例如汽车铸造和塑料模具制造等。

购买美国步高石墨POCO EDM-160汽车石墨模具，意味着选择了优质的碳素材料，能够获得卓越的性能和广泛的应用领域。请联系我们的销售团队，了解更多详情。

EDM是英文单词Electrical Discharge Machining的缩写，即电火花加工，EDM石墨行业即模具行业利用石墨的导电性做成电火花模具进行放电加工用的石墨原材料。

EDM石墨（电火花加工）主要用于加工各种形状复杂和精密细小的工件，例如冲裁模的凸模、凹模、凸凹模、固定板、卸料板等，成形刀具、样板、电火花成型加工用的金属电极，各种微细孔槽、窄缝、任意曲线等，具有加工余量小、加工精度高、生产周期短、制造成本低等突出优点，已在生产中获得广泛的应用，目前国内外的电火花线切割机床已占电加工机床总数的60%以上。

电火花加工是利用电极与工件之间的火花通电时，所产生的瞬时间的高温，去层层蚀除工件表面上材料的原理。电火花加工适用于高硬度导电工件的加工。数控电火花成型机床便是电火花加工的好范例。

EDM是在车、磨、铣之后的流行的第四种加工方法。与传统铜电极相比，EDM用等静压石墨有如优点：

同体积石墨的价格仅为铜电极的25%。

石墨加工速度是铜电极加工速度的3-5倍，加工表面光滑。

加工精度高，易于抛光。

石墨的体密仅为铜电极的1/5，更适于制作大型电极。

做为电火花加工用电极时，期消耗仅为铜电极的1/3-1/5，且火花油分解碳化物被覆，补偿电极耗损。