

美国步高石墨POCO EDM-4汽车石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO EDM-4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 颗粒 μm :4 密度:1.82
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，欢迎来到台州市鸿奈德碳素制品有限公司。今天，我将介绍我们公司推出的最新产品——美国步高石墨POCO EDM-4汽车石墨模具。

首先，让我们来了解一下该产品的价格和主要参数：

价格：1650.00元/千克 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

美国步高石墨的典型性质令人赞叹不已。它具有以下几个显著特点：

高密度：POCO EDM-4石墨模具的密度为1.82，确保了模具的坚固性和耐用性。

优异硬度：硬度（肖氏）达到76，使该石墨模具能够承受高负荷和频繁的使用，从而延长使用寿命。 细

小颗粒：石墨模具颗粒的尺寸仅为4 μm ，提供了卓越的加工精度，使得模具制品的表面光洁度得到了极大提升。 低电阻率：POCO EDM-4的电阻率达到标准水平，可有效降低加工过程中产生的能量损耗。

经典黑色：黑色是石墨的经典色彩，不仅有利于石墨模具的制作，同时也赋予了产品高雅的外观。

石墨是一种多才多艺的材料，应用广泛。它的独特特性使得它成为汽车石墨模具领域的shouxuan材料。石墨模具在汽车制造中扮演着至关重要的角色，其主要应用包括：

车身冲压：石墨模具的高硬度和优异的耐磨性使其成为汽车冲压件制造中的shouxuan。

零部件加工：石墨模具能够jingque加工各种零部件，如传感器、喷油嘴等。

发动机制造：石墨模具可用于发动机部件的制造，如缸体、缸盖等。

灯具模具：石墨模具可以生产各种汽车灯具外壳，如大灯、尾灯等。

总结而言，美国步高石墨POCO EDM-4汽车石墨模具具备出色的性能和广泛的应用领域。我们相信，它将为您的生产线带来巨大的效益和价值。如果您有任何疑问或需要进一步了解，请随时与我们联系。感谢您选择台州市鸿奈德碳素制品有限公司。

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。