

美国步高石墨POCO SCF-2进口石墨模具

产品名称	美国步高石墨POCO SCF-2进口石墨模具
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	颗粒 μm :4 密度:1.82 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

本文将介绍我们公司所销售的美国步高石墨POCO SCF-2进口石墨模具。该产品的价格为1650.00元/千克，具体参数如下：

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高质量的石墨材料，具有许多典型性质，使其在多个领域得到广泛应用。

1. 密度和硬度

美国步高石墨的密度为1.82，这使其具有较高的强度和稳定性，适用于承受高压力和重载的应用。其硬度为76（按照肖氏硬度测试），这使得它能够抵抗磨损和高温条件下的变形。

2. 颗粒尺寸和电阻率

该石墨模具的颗粒尺寸细小（4 μm ），使其具有出色的润滑性和流动性。此外，它的电阻率达到了标准值，使其可以广泛应用于电气和电子组件制造领域。

3. 颜色和品牌

美国步高石墨POCO SCF-2进口石墨模具的颜色为黑色，这使其在外观上更加美观。同时，该产品的品牌为美国步高石墨，保证了其质量和可靠性。

石墨作为一种非常重要的碳素材料，在许多行业中都有广泛的应用。

1. 电子和半导体行业

由于石墨具有优异的导电性能和热稳定性，它被广泛应用于电子和半导体行业，如电极、导热板和隔热材料等领域。

2. 化工行业

石墨的化学惰性使其成为化工行业的理想材料，常见的应用包括反应容器、管道和储罐等。其耐腐蚀性和高温稳定性使其能够在恶劣的化学环境下工作。

3. 机械工程

由于石墨的润滑性和耐磨性，它被广泛应用于机械工程领域，如轴承、密封件和齿轮等。这些特性使石墨能够减少机械零件之间的摩擦和磨损。

总的来说，美国步高石墨POCO SCF-2进口石墨模具具有优异的物理和化学性质，适用于多个行业。我们诚挚邀请您购买该产品，以便体验其卓越的性能和优良的品质。

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。