

美国步高石墨POCO SCF熔喷石墨电极模具

产品名称	美国步高石墨POCO SCF熔喷石墨电极模具
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 颜色:黑色 硬度(肖氏):76
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

我们公司鸿奈德碳素制品有限公司非常荣幸能够向您推荐我们的重要产品——美国步高石墨POCO SCF熔喷石墨电极模具。

这款石墨电极模具具有出色的性能和可靠的品质，是电工行业中不可或缺的重要材料。下面，我们将从多个方面为您介绍这款产品。

产品参数 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
美国步高石墨的典型性质

美国步高石墨以其出色的性能和可靠的品质在石墨行业中享有盛誉。下面是美国步高石墨的典型性质：

优异的导电性能：由于其低电阻率，美国步高石墨非常适合制作电极和导电部件。

卓越的耐热性：美国步高石墨具有优异的耐高温特性，可在高温环境下长时间稳定工作。

良好的机械强度：美国步高石墨具有出色的机械强度和刚性，能够抵御外界的冲击和振动。

低摩擦系数：美国步高石墨的低摩擦系数使其成为润滑材料的理想选择。

优异的化学稳定性：美国步高石墨具有优异的化学稳定性，能够抵抗多种化学物质的腐蚀。 石墨的应用

石墨是一种非常重要的工程材料，广泛用于许多行业和领域。以下是一些常见的石墨应用：

电力行业：石墨被用作电极材料，广泛应用于电池、电容器、电磁装置等。

冶金行业：石墨热度高、熔点低，广泛应用于冶金反应器、坩埚等。

化工行业：石墨具有良好的化学稳定性和抗腐蚀性能，被广泛应用于化工设备和管道。

机械制造业：石墨具有良好的润滑性能和低摩擦系数，常用于制造轴承、密封件等。

航空航天业：石墨具有轻质而强度高的特性，成为制造航空航天设备的理想材料。

以上只是石墨应用的一小部分示例，其在工业和科学领域的应用非常广泛。

希望通过以上的介绍，您能更加了解美国步高石墨以及石墨材料的重要性的和应用场景。如果您有任何关于我们产品的疑问或需求，欢迎与我们的销售人员联系，我们将竭诚为您服务！

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。