

美尔森石墨2450紫铜生产石墨模具

产品名称	美尔森石墨2450紫铜生产石墨模具
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	155.00/千克
规格参数	颜色:黑色 抗压强度 (Mpa) :118 密度:1.86
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，

我们是台州市鸿奈德碳素制品有限公司，非常荣幸向您推荐我们生产的美尔森石墨2450紫铜石墨模具，价格为。以下是该产品的详细参数：

密度	硬度 (肖氏)	抗压强度 (Mpa)	抗折强度 (Mpa)	颜色	品牌
1.86	80	118	76	黑色	法国美尔森石墨

石墨作为一种重要的碳素材料，具有许多特殊性质，使其在众多领域得到广泛应用。以下是我们对石墨的特殊性质的探索 and 介绍：

优异的导电性能：石墨具有极高的导电性能，是金属之外zuihao的导体之一。因此，石墨常被用于制造电极、电池、电动工具等电子产品。

高温稳定性：石墨在高温下具有良好的稳定性，无熔点，不易受化学物质侵蚀。这使得石墨在冶金、化工等高温环境中得到广泛应用。

低摩擦系数：石墨具有较低的摩擦系数，使其成为制造润滑材料、涂层材料和密封材料的理想选择。

良好的导热性：石墨具有优异的导热性能，被广泛应用于热管理、电子散热和热传导领域。

石墨的应用领域非常广泛，以下是一些主要的应用和用途：

铸造行业：石墨模具被广泛用于金属铸造，可以制造出复杂的形状和jingque的尺寸，提高生产效率和产品质量。

电池制造：石墨在电池制造中作为电极材料，提供优异的导电性和高温稳定性，使电池具备更长的使用寿命和更高的性能。

化工行业：石墨在化工行业中作为耐腐蚀材料使用，能够承受各种强酸、强碱和高温环境，延长设备寿命并提高生产效率。

摩擦材料：石墨常用于制造摩擦材料，如摩擦片、轴承等，具有出色的润滑性能和耐磨性，使机械设备运行更加平稳。

半导体工业：石墨被广泛应用于半导体制造过程中的高温环境，用于保护和支撑半导体元件，确保制造过程的稳定性。

这只是对于石墨特殊性质和应用的一部分描述，希望能够为您提供一定的参考。如果您对我们的产品感兴趣，请随时与我们联系。我们将为您提供更详细的产品信息和技术支持。

感谢您对台州市鸿奈德碳素制品有限公司的关注和支持！

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。