

美尔森石墨2305碳化硅石墨

产品名称	美尔森石墨2305碳化硅石墨
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	抗压强度 (Mpa) :118 抗折强度 (Mpa) :76 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

美尔森石墨2305碳化硅石墨是一种高品质的碳素材料，其价格为155.00元/千克。本文将详细介绍该产品的特殊性质和应用，以及其主要用途。

1. 特殊性质 密度：该石墨的密度为1.86，具有较轻的质量，使其在许多应用中更加方便和有效。
硬度（肖氏）：美尔森石墨2305碳化硅石墨的硬度为80，在一定程度上具有较高的抗磨损性能。
抗压强度（Mpa）：该产品具有出色的抗压强度，达到118Mpa，可在承受高压力的环境中保持稳定。
抗折强度（Mpa）：美尔森石墨2305碳化硅石墨在抗折强度方面表现出色，达到76Mpa，使其在应力环境下能够抵抗断裂和破损。 颜色：该石墨的颜色为黑色，符合一般石墨的外观特征。 品牌：美尔森石墨2305碳化硅石墨属于法国美尔森石墨品牌，以其优异的品质和稳定性在业界享有盛誉。 2. 应用与主要用途

美尔森石墨2305碳化硅石墨由于其独特的性质，广泛应用于以下领域：

2.1 电子和半导体行业

该石墨可用于制造半导体材料、导热片、散热器和其他电子元件。由于其导电性能和热传导特性优异，能够确保设备的高效工作和稳定性。

2.2 机械工程和制造业

其高硬度和抗压抗折性能使得石墨适用于制造耐磨零部件、轴承、密封件和其他机械零件。，它还可以通过高精度加工制成各种形状和尺寸，满足机械工程的各種要求。

2.3 化工和冶金行业

美尔森石墨2305碳化硅石墨在化工和冶金领域发挥着重要作用。它可用于制造耐腐蚀设备、储罐和反应

器。其高温稳定性使其能够在高温环境下承受高压、高酸碱和高氧化性气体等恶劣条件。

2.4 其他领域

此外，美尔森石墨2305碳化硅石墨还可以应用于航空航天、汽车制造、新能源等领域。它的轻质特性和优异的导热性使其成为高性能电池、燃料电池等先进技术的重要组成部分。

综上所述，美尔森石墨2305碳化硅石墨具有独特的特殊性质和广泛的应用领域。它的高品质和稳定性使其成为各行业中shouxuan的碳素材料之一。如果您对该产品感兴趣或有任何需求，请随时与我们联系。

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。