

# 美尔森石墨2320碳化硅石墨模具

产品名称	美尔森石墨2320碳化硅石墨模具
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	硬度（肖氏）:80 品牌:法国美尔森石墨 抗压强度（Mpa）:118
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2320碳化硅石墨模具价格为。该产品的参数名称包括密度、硬度（肖氏）、抗压强度（Mpa）、抗折强度（Mpa）、颜色、品牌，具体数值如下：

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

石墨是一种具有特殊性质的材料，以下是对其特殊性质以及在应用和主要用途方面的描述：

### 1.石墨的特殊性质

石墨具有以下几种特殊性质：

导电性强：石墨是一种良好的导电材料，其导电性能优于大多数金属，适用于许多电气和电子应用。

高温稳定性：石墨具有优异的高温稳定性，能够承受高温环境而不熔化或变形。

化学稳定性：石墨对大多数化学物质具有良好的抗腐蚀性，能够在各种腐蚀性介质中稳定使用。

润滑性能：石墨具有良好的自润滑性能，可用作润滑剂或添加到摩擦材料中，减少摩擦系数。

### 2.石墨的应用与主要用途

石墨广泛应用于各个领域，主要用途如下：

铸造模具：石墨具有耐高温、耐磨损等特性，适合用于铸造模具。

电极材料：由于石墨的优异导电性能，常被用于锂电池、太阳能电池等电极材料中。

化工设备：石墨具有良好的耐腐蚀性，可用于制造化工设备，如反应器、换热器等。

石墨烯制备：石墨可通过化学剥离等方法制备石墨烯，石墨烯作为新型二维材料具有广泛的应用前景。

通过以上介绍，您可以更全面地了解美尔森石墨2320碳化硅石墨模具的特殊性质和应用主要用途。如有

更多疑问或需求，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。