

# 美尔森石墨E+40石墨材料

产品名称	美尔森石墨E+40石墨材料
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 抗折强度（Mpa）: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

鸿奈德碳素制品有限公司引进了美尔森石墨E+40石墨材料，这款石墨材料价格为155.00元/千克。下面我们来介绍一下这款石墨材料的特殊性质和广泛的应用与主要用途。

### 特殊性质

- 密度：1.86，较低的密度使得美尔森石墨E+40在应用过程中更加轻便便携，便于加工和安装。
- 硬度（肖氏）：80，高硬度使得美尔森石墨E+40具有优异的耐磨性，能够在长期使用中保持表面光滑和坚固。
- 抗压强度（Mpa）：118，出色的抗压能力使得美尔森石墨E+40具备承受高强度压力的能力，不易变形和破损。
- 抗折强度（Mpa）：76，高抗折性能使得美尔森石墨E+40能够承受强大的外部力量，不易断裂。
- 颜色：黑色，石墨E+40的黑色外观赋予了产品gaoji感和稳重感。
- 品牌：美尔森石墨，来自法国的zhiming品牌，产品品质有保证。

### 应用与主要用途

美尔森石墨E+40石墨材料具有多种应用与主要用途，包括但不限于以下几个方面：

- 石墨电极：由于美尔森石墨E+40的导电性能优异，广泛应用于电化学工业、冶金工业等领域的电极制造。
- 石墨加热体：石墨E+40具有良好的导热性能和耐高温性，被广泛应用于石化、玻璃、陶瓷等工业中的加热元件。
-

石墨涂层：石墨E+40可以制成石墨涂层，用于各类金属表面的保护和润滑，延长使用寿命。 4.

石墨密封件：由于石墨E+40的高密封性和耐腐蚀性，被广泛应用于化工、船舶等行业的密封件制造。

，美尔森石墨E+40石墨材料凭借其优异的特殊性质和广泛的应用领域，成为众多行业的shouxuan材料。鸿奈德碳素制品有限公司推出的美尔森石墨E+40石墨材料，品质可靠，适用范围广泛，有着令人满意的性能表现。

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。