

美尔森石墨E+40提纯石墨

产品名称	美尔森石墨E+40提纯石墨
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	硬度（肖氏）:80 抗折强度（Mpa）:76 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E+40提纯石墨是鸿奈德碳素制品有限公司提供的一种优质石墨材料，价格为155.00元/千克。以下是该产品的一些参数信息：

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

石墨具有一系列独特的性质和广泛的应用，以下将从不同的视角进行探讨：

1. 特殊性质

石墨具有高导电性和导热性，是一种优良的导电材料。石墨具有良好的化学稳定性，能抵抗大多数化学物质的侵蚀。此外，石墨还具有低摩擦系数、高温稳定性和自润滑性等特点。

2. 应用与主要用途

石墨在许多领域中得到了广泛应用，主要包括：

- 石墨电极：用于电解铝、电解锰和其他电化学工业中的电极材料。
- 石墨涂料：作为导电涂层或防腐涂层，应用于船舶、汽车、建筑等领域。
- 石墨加热体：用于工业加热设备和电炉中的加热元件。
- 石墨模具：用于制造各种铸造模具，如铸铁、铸钢和铸铝模具。
- 石墨石油封闭装置：用于石油、化工和其他行业的密封装置，具有优异的耐温、耐腐蚀性能。

以上只是石墨的一些应用领域，实际上石墨在各行各业都有着重要的作用。

购买美尔森石墨E+40提纯石墨，您能享受到优质的原材料带来的实惠和便利。如果您有任何关于石墨的

需求，我们鸿奈德碳素制品有限公司将竭诚为您提供满意的服务。

稳定和合理的价格

石墨材料价格只需要同等体积的铜电极的15%。目前石墨已成为EDM应用的热门材料，相较之下石墨材料的成本更低，更稳定。

切削加工更为容易

石墨具有优异的机械加工性能。机械加工速度的石墨电极比铜电极多2-3倍。，石墨加工完不需要担心毛刺问题。

热膨胀系数低

铜的熔点是1080，而石墨是3650 石墨的 CTE只有铜1/30。它是即使在超高温的情况下性能也非常稳定。即便在铂电极的加工中，石墨电极也有明显的优势。

重量轻，密度低

为石墨的密度通常为1.7-1.9g/cm³的（铜为石墨的4-5倍）。与铜电极相比，石墨电极将在此过程中减少机械负载。它更适合应用大型模具。

良好的切削加工

与金属材料相比，石墨的体积设计为低。它具有优异的机械加工性能。

超强的粘接效果

碎石墨可通过粘合剂被粘合，这节省了时间和材料成本。

石墨的电阻率

电阻率（ER）确定到的电流的流动的材料电阻。较低的电阻率，这意味着更好的导电性。