

# 美尔森石墨F2230低灰分石墨

产品名称	美尔森石墨F2230低灰分石墨
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 颜色:黑色 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F2230低灰分石墨是一种高质量的石墨材料，价格为155.00元/千克。以下是该产品的详细参数：

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，具有以下几个主要特点：

**优异的导电性：**石墨具有优异的导电性能，能够在高温下保持稳定的导电性，使其在电子行业得到广泛应用。**良好的热稳定性：**石墨具有良好的热稳定性，能够在高温下保持结构稳定，不发生形变或熔化，因此可以用于高温熔融金属的制造。**优异的化学稳定性：**石墨具有优异的化学稳定性，不易被酸碱腐蚀，从而可以在化工行业中用于制造耐腐蚀设备。

**良好的润滑性：**石墨具有良好的润滑性能，可以作为润滑剂在机械设备中使用，减少磨损和摩擦。

美尔森石墨F2230低灰分石墨在各行业有着广泛的应用与主要用途：

**电子行业：**石墨作为导电材料，可用于制造电极、导电膜等电子元器件，提供电子设备的导电功能。**冶金行业：**石墨可以用于制造电炉、高温容器等冶金设备，耐高温、耐腐蚀的特性使其成为冶金行业不可或缺的材料。**化工行业：**石墨在化工行业中常被用于制造耐腐蚀的设备，如反应容器、传热设备等，以满足化学反应过程对材料的要求。**机械工业：**石墨作为润滑剂，可以用于润滑机械设备的摩擦部位，降低能量损耗和磨损，延长设备使用寿命。

通过以上分析，我们可以得出结论：美尔森石墨F2230低灰分石墨具有优良的物理性能和化学稳定性，广

广泛应用于电子、冶金、化工和机械等行业，在各个领域都发挥着重要作用。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我们强烈推荐您购买美尔森石墨F2230低灰分石墨，以满足您的需求。

### 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/cm<sup>3</sup>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。