

# 美尔森石墨2205高纯石墨板

产品名称	美尔森石墨2205高纯石墨板
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	密度:1.86 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

我们公司推出的美尔森石墨2205高纯石墨板

，价格仅为！此款产品具备多项卓越的特性和广泛的应用领域，为您提供出色的性能和优质的体验。

，我们来看看石墨的特殊性质。作为一种重要的碳素材料，石墨具有非常低的电阻率和热导率，从而使其在许多电子和热学应用中成为理想的材料选择。此外，石墨的分子结构呈现出层状的片状形式，使得石墨具有出色的润滑性能和高温稳定性。

石墨的应用范围非常广泛，下面我们将从不同的角度来介绍。

### 一、电子行业

1. 在锂电池领域，石墨被用作负极材料，具有高容量、长循环寿命和低成本等优势。 2. 在半导体制造中，石墨常用于制作电子热管理元件，如热沉板和散热器。

### 二、化工工业

1. 石墨是制造化工设备的理想材料之一，它具有良好的耐腐蚀性和耐磨性，可以用于制造反应釜、换热器和阀门等设备。 2. 石墨还可用于制造石墨电极，广泛应用于电解铝、电解锰、电解铜等电解工艺中。

### 三、冶金行业

1. 石墨坩埚是冶金行业中常用的熔融金属储存和运输容器，具有高温抗氧化性好的特点。 2. 在铸造过程中，石墨模具可以制造出精密的铸件，具有高度复制性和良好的表面光洁度。

除了以上应用领域

，石墨还被广泛用于光伏产业、纺织业、航天航空领域等。我们的美尔森石墨2205高纯石墨板拥有1.86的密度、80的硬度（肖氏）、118Mpa的抗压强度、76Mpa的抗折强度。表面呈现出深邃的黑色，品牌为法国美尔森石墨，为您提供卓越的品质和可靠性。

无论是在哪个

领域，选择合适的石墨材料

对于产品性能的提升至关重要。我们公司提供的美尔森石墨2205高纯石墨板

不仅具备优异的特性，还拥有丰富的实践经验和优质的售后服务。欢迎联系我们，了解更多产品详情和购买咨询。

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。