

# 美尔森石墨E+18真空炉石墨模具

产品名称	美尔森石墨E+18真空炉石墨模具
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	密度:1.86 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

您好，欢迎来到台州市鸿奈德碳素制品有限公司的。今天我们要为您介绍的是我们公司的一款优质产品——美尔森石墨E+18真空炉石墨模具。

这款产品的价格非常实惠，仅为。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

石墨是一种特殊的材料，具有许多独特的性质，使其在各个领域得到广泛应用。

，石墨具有优异的导电性能和导热性能。它是一种理想的导电材料，可以用于制作电极、电池和导热材料等。其导热性能出色，可以用于制作散热器、热板和制冷设备。

，石墨还具有良好的耐腐蚀性。它可以经受酸、碱及常见有机溶剂的腐蚀，因此被广泛应用于化学工程领域，如制造酸碱槽、管道和烟气处理设备。

此外，石墨具有良好的机械性能，如高强度、高硬度和高耐磨性。它可以用于制作机械零件、摩擦材料和轴承等，从而提高产品的使用寿命和稳定性。

石墨的应用非常广泛，主要用于以下几个方面：

- 电子行业：用于制造电极、电池、导热材料等。
- 化工行业：用于制造耐腐蚀设备，如酸碱槽和烟气处理设备。
- 机械行业：用于制作机械零件、摩擦材料和轴承等。
- 航空航天行业：用于制造航空发动机及附件、导航仪器等。
- 新能源行业：用于制造锂离子电池、燃料电池等。

通过以上的介绍，相信您已经对石墨及其应用有了更深入的了解。如果您对美尔森石墨E+18真空炉石墨模具有兴趣，欢迎随时联系我们。我们将为您提供优质的产品和服务。

### 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/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。