

美尔森石墨E+25低灰分石墨

产品名称	美尔森石墨E+25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	颜色:黑色 抗压强度 (Mpa) :118 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

美尔森石墨E+25低灰分石墨是台州市鸿奈德碳素制品有限公司推出的一款优质石墨产品。其价格为，产品参数如下：

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

石墨是一种独特的材料，具有许多特殊性质和广泛的应用。以下将从多个方面来介绍石墨的特殊性质和应用，希望能够为您更好地了解并选择石墨提供参考。

1. 密度与硬度

美尔森石墨E+25低灰分石墨的密度为1.86，硬度（肖氏）为80。石墨的密度较低，使其具有轻便性，可以在许多领域中灵活应用。而其硬度较高，使得石墨有较好的抗磨损性和耐用性。

2. 抗压强度与抗折强度

美尔森石墨E+25低灰分石墨的抗压强度为118Mpa，抗折强度为76Mpa。石墨具有较高的抗压和抗折性能，使得其在承受外力、负重和压力的情况下表现出色，可以在许多工程中起到稳定支撑的作用。

3. 耐高温性

石墨具有优异的耐高温性能，能够在高温环境下保持良好的稳定性。它的熔点非常高，可达到约3850，因此常被用于制作高温环境下的零部件和设备，如热交换器、电极和炉具。

4. 电导性

石墨是一种优良的导电材料，具有良好的电导性能。它能够将电流迅速传导并分散热量，因此在电池、电化学领域以及电子元器件的生产中得到广泛应用。

5. 化学稳定性

石墨具有良好的化学稳定性，耐腐蚀能力强，可以抵御许多酸、碱和盐类物质的侵蚀。这使得石墨在化工、电镀和石油行业中被广泛使用。

应用与主要用途

基于以上特殊性质，美尔森石墨E+25低灰分石墨有着广泛的应用领域和主要用途：

1. 燃料电池：石墨作为电极材料，用于燃料电池的氧化还原反应。
2. 冶金行业：石墨可用于冶金炉具的制作，如连铸模具、电炉炉衬等。
3. 电线电缆行业：石墨可以用于电线电缆的导电屏蔽材料。
4. 石墨涂料：石墨作为原料可以制作石墨涂料，用于船舶、桥梁等工业设施的防腐、防火和导电涂层。
5. 光伏行业：石墨在太阳能电池板中被用作电流收集器和导电层。
6. 摩擦材料：石墨能够降低摩擦系数，提高材料的耐磨性和润滑性，广泛应用于汽车、飞机等运输工具的制动、离合和摩擦材料中。

以上仅是美尔森石墨E+25低灰分石墨的部分应用领域和主要用途，石墨的应用还有很多，并不局限于以上范围。如果您对石墨产品有更多的需求和疑问，欢迎随时与我们联系，让我们一起探索更多关于石墨的应用与可能性。

等静压石墨的特点

鸿奈德石墨是采用冷等静压成型工艺压制而成，成型的石墨在不同的方向性能数值完全相同。它具有一系列的优良特性，从而使它与当今高新技术，国防技术紧密相联。

鸿奈德石墨常用于制造单晶炉石墨热场，金属连铸石墨结晶器和电火花加工用石墨电极。我们的产品性能稳定，深受广大客户的喜爱和支持。

备注：冷等静压是指在常温下，将粉末置于密封的液体环境当中，液体传递超高压将粉末成型。因为液体中压力是每一面都相等的，所以称之为冷等静压。

良好的加工性能

与金属材料相比，石墨的密度更低，具有优异的机械加工性能。

热稳定性

在惰性气体保护下他可以在3000度甚至更高的温度下工作。

低膨胀率

即使在急速升温的情况下，低热膨胀率也可以保证石墨尺寸不变。

良好的耐化学性能

在室温下石墨具有良好的耐酸、耐碱、耐有机溶剂等良好的化学稳定。

良好的导电性和导热性

因为具有良好的导热性，石墨是某些应用领域的理想材料，如加热件。

等静压石墨还具有其他良好的性能，如：

- 1、高强度
- 2、超高纯
- 3、抗腐蚀性
- 4、低电阻
- 5、性能稳定
- 6、环保