

美尔森石墨2191碳化硅石墨

产品名称	美尔森石墨2191碳化硅石墨
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	密度:1.86 硬度(肖氏):80 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2191碳化硅石墨是一种优质的碳素材料，它具有许多独特的特性，适用于各种领域的应用。下面将从密度、硬度、抗压强度、抗折强度、颜色和品牌等多个方面介绍这款产品的特殊性质和其在石墨行业中的应用与主要用途。

一、密度：美尔森石墨2191碳化硅石墨的密度为1.86g/cm，相对较低，使其成为一种轻盈的材料。由于密度较低，这种石墨具有良好的浮力，可广泛应用于浮力要求较高的设备和场景。

二、硬度(肖氏)：该石墨的硬度为80HSD，属于硬度较高的材料。硬度高意味着它具有出色的耐磨性和耐腐蚀性，能够在恶劣环境下保持良好的表面质量。

三、抗压强度：美尔森石墨2191碳化硅石墨的抗压强度为118Mpa，具有良好的抗压性能。这意味着它能够承受高压环境下的应力，不易变形，适用于压力大的装置中。

四、抗折强度：该石墨的抗折强度为76Mpa，表现出较高的强度。抗折强度高使其在需要经受剧烈振动或重负荷的设备中具有出色的耐用性。

五、颜色和品牌：美尔森石墨2191碳化硅石墨的颜色为黑色，这是由于其高纯度的碳素结构所致。它是法国美尔森石墨品牌的产品，为您提供品质保证。

美尔森石墨2191碳化硅石墨在工业和科技领域中有广泛应用：

在电子行业中，石墨被用作导电材料，可制造导电件和电极。

在光伏行业中，石墨可用于制造太阳能电池板的导电电极。

在航天航空领域中，石墨可用于制造高温材料和保护层，具有出色的耐热性能。

在化工行业中，石墨可用于制造阀门、密封件和管道，具有良好的耐腐蚀性。
在电池制造中，石墨常用于制造锂离子电池的负极材料。

，美尔森石墨2191碳化硅石墨由台州市鸿奈德碳素制品有限公司供应，具有低密度、高硬度、良好的抗压和抗折性能，适用于多个领域。它在电子、光伏、航天航空、化工和电池制造等行业具有广泛的应用和主要用途。选择美尔森石墨2191碳化硅石墨，您将获得一款高品质、耐用的碳素材料，为您的项目带来卓越的性能。

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