

# 西格里石墨R6510西格里石墨碳素厂

产品名称	西格里石墨R6510西格里石墨碳素厂
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	颗粒 $\mu\text{m}$ :7 电阻率:标准 品牌:德国西格里石墨
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

【标题】西格里石墨R6510 - 西格里石墨碳素厂【价格】

【介绍】

西格里石墨R6510是一种优质的石墨产品，由德国西格里石墨碳素厂制造。它具有一系列出色的特性，包括高密度、良好的硬度、均匀的颗粒分布、低电阻率以及具有美观的黑色外观。这些特性使其成为各种行业中广泛应用的理想选项。

【产品参数】

- 密度：1.83
- 硬度（洛氏）：95HR5/100
- 颗粒  $\mu\text{m}$ ：7
- 电阻率：标准
- 颜色：黑色
- 品牌：德国西格里石墨

【西格里石墨的典型性质】

1. 高密度：西格里石墨R6510具有较高的密度，这使得它具有出色的耐磨性和承重能力。这使得它在制造领域中常被用作添加剂和增强材料。

2. 优异的硬度：硬度是石墨材料用于各种应用的重要性能特征。西格里石墨R6510在洛氏硬度方面表现出色，可满足许多高要求的工业应用。

3. 均匀的颗粒分布：该产品具有均匀的颗粒  $\mu\text{m}$  分布，确保了材料在加工过程中的稳定性和一致性，从而实现更高的生产效率和产品质量。

4. 低电阻率：西格里石墨R6510的低电阻率使其成为导电性要求高的行业中的理想选择，例如电池制造、电子设备和导电性润滑剂等领域。

5. 美观的黑色外观：西格里石墨R6510的黑色外观赋予产品优雅的外观，使其在设计领域中得到广泛应用。

### 【石墨的应用】

石墨是一种多功能材料，其应用广泛涵盖不同行业和领域。以下是一些常见的石墨应用：

1. 制造业：石墨可用于在金属熔炼和铸造过程中作为保护剂，防止金属氧化。此外，石墨还被广泛用于制造耐火材料、电极、润滑剂等。

2. 电池工业：由于石墨具有良好的导电性和低电阻率，它被广泛应用于电池制造领域。石墨可用作阳极材料和电解液添加剂，提升电池的性能和寿命。

3. 新能源领域：石墨可以用于制造太阳能电池板和燃料电池，并在能源存储系统中起到重要角色。

4. 摩擦材料：由于石墨具有低摩擦系数和良好的自润滑性能，它常被用作摩擦材料，例如制动片、密封制品等。

5. 陶瓷工业：石墨被广泛用于制造陶瓷材料，可提高陶瓷的导热性、增强强度和减少热应力。

### 【台州市鸿奈德碳素制品有限公司】

作为一家从事石墨及碳素材料行业的公司，台州市鸿奈德碳素制品有限公司致力于为客户提供高质量的石墨产品和解决方案。我们拥有丰富的经验和知识，可以根据客户的需求提供定制化的产品和服务。不仅如此，我们还为客户提供相关知识、细节和指导，以帮助他们选择合适的石墨材料，并充分发挥其潜力。

### 【问答】

1. 为什么西格里石墨R6510的密度如此重要？

密度是石墨材料的重要特征，它决定了石墨的承重能力和耐久性。较高的密度意味着材料可以承受更大的压力和重量，使产品在使用过程中更加稳定和耐用。

2. 在电池制造领域中，石墨的作用是什么？

在电池制造领域，石墨可用作阳极材料和电解液添加剂。作为阳极材料，石墨能提高电池的能量密度、循环寿命和稳定性。作为电解液添加剂，石墨可增强电池的导电性和离子传输效率。

3. 石墨在制造业中的应用有哪些？

石墨在制造业中被广泛应用，用于金属熔炼、铸造保护剂、耐火材料制造、电极制造等。此外，石墨还可以作为润滑剂，减少摩擦和磨损，提高产品的使用寿命和性能。

注意：本文所提及的价格、参数和品牌仅为示例，具体信息请与台州市鸿奈德碳素制品有限公司联系获取。

石墨产品因其优良稳定的特性，被广泛的应用于电子，冶金，化工，钢铁等各个领域。

石墨产品的主要特性：

- 1、耐高温：石墨块是目前已知的耐高温的材料之一.它的熔点为 $3850 \pm 50$  ,沸点达4250 .它在7000超高温电弧下10S,石墨的损失小,按重量计石墨损失0.8%.由此可见,石墨的耐高温性能是很突出的。
- 2、特殊的抗热震性能：石墨具良好的抗热震性能,即当温度突然变化时,热膨胀系数小,因而具有良好的热稳定性,在温度急冷急热的变化时,不会产生裂纹。
- 3、导热性和导电性：石墨具有良好的导热性和导电性.它与一般的材料相比,其导热导电性是相当高的.比不锈钢高4倍,比碳素钢高2倍,比一般的非金属高100倍。
- 4、润滑性：石墨的润滑性能类似于二硫化钼,摩擦系数小于0.1.其润滑性能随鳞片大小而变,鳞片愈大,摩擦系数愈小,润滑性愈好。
- 5、化学稳定性：常温下石墨具有良好的化学稳定性,能耐酸、耐碱、耐有机溶剂的腐蚀。

石墨块的主要用途：

- 1.用于碳化硅炉，石墨化炉等冶金炉，电阻炉做炉衬，隔热材料，导电材料以及不透性石墨热交换器。
- 2.制作各种模具，如：热压模具,静态铸造模具、离心铸造模具、压铸件模具、熔铸耐火材料模具等。
- 3.金属电解阴极，阳极材料。