

# 西格里石墨R7510西格里细颗粒石墨

产品名称	西格里石墨R7510西格里细颗粒石墨
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	品牌:德国西格里石墨 电阻率:标准 密度:1.83
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

作为一位从事石墨及碳素材料行业销售的人员，我将向大家介绍一款优质的石墨产品——。这款产品在市场上的售价为180.00元/千克。以下是该产品的详细参数：

- 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

具有以下典型性质：

- 高密度：该石墨的密度达到了1.83，保证了其优良的质量和稳定性。
- 良好硬度：硬度指标达到了95HR5/100，表明该产品具有出色的抗磨损性能和耐久性。
- 细颗粒：颗粒大小为7  $\mu\text{m}$ ，细致均匀的颗粒有助于提高产品的加工性能和细腻度。

此外，该产品还具备标准的电阻率和鲜明的黑色外观。这种黑色颜色不仅赋予产品优雅的外观，而且有助于在一些特殊应用中的表现。值得一提的是，德国西格里石墨是该产品的品牌，具备的制造工艺和卓越的品质标准，为消费者提供了可靠的选择。

石墨是一种具有特殊性质和广泛用途的材料。首先，由于其高温稳定性和良好的导电性，石墨常被用于制造火花塞、电池电极、导热材料等。其次，石墨由于具备低摩擦系数和自润滑的特性，被广泛应用于润滑剂、摩擦材料，如轴承、密封材料等。此外，石墨还可用于制造石墨烯材料，这种新兴材料在电子、能源、生物医药等领域具有广阔的应用前景。

对于如何选购石墨产品，消费者需要根据实际需求和应用场景进行选择。对于需要高密度和耐磨损性能的工业领域，推荐选择。当然，了解不同生产厂家、品牌和特性也是选购石墨产品时的重要参考。

知识：

1. 问：石墨在高温环境下是否稳定？

答：是的，石墨具有优异的高温稳定性，可以在高温条件下长时间使用。

2. 问：为什么石墨常被用于导电材料？

答：石墨可以形成大量无规则分布的共轭键，使其具有良好的导电性能。

3. 问：石墨烯和石墨有什么区别？

答：石墨烯是由单层石墨原子组成的二维材料，具有出色的导电性和机械性能，被广泛应用于新能源、材料科学等领域。而石墨是石墨烯组成的三维材料。

虽然销售人员的职责是推广和销售产品，但也需要关注细节和客户需求，以便为客户提供更好的产品和服务。希望本文对您了解以及石墨的应用有所帮助。如需了解更多信息，请随时联系我们——台州市鸿奈德碳素制品有限公司。

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。