

# 西格里石墨R6303H西格里等静压石墨

产品名称	西格里石墨R6303H西格里等静压石墨
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	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

高品质的碳素材料

作为一位石墨及碳素材料行业的销售人员，我很荣幸为您介绍一种优质的石墨材料——。价格仅为180.00元/千克，性价比非常高。

具有一系列优异的物理和化学性质，为您提供了多种应用的可能性。让我们来了解一下该产品的典型性质及其在不同领域的应用。

产品参数如下：

- 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

具有高密度的特点，为材料的强度和耐久性提供了良好的基础。其硬度达到95HR5/100，表明它拥有出色的耐磨性，能够在恶劣环境下保持稳定。此外，该产品的颗粒大小均匀，为加工提供了方便。

电阻率是一个关键的参数，决定了石墨材料的导电性能。西格里石墨R6303H具有标准电阻率，能够提供

良好的导电性，适用于各种导电应用领域。

石墨的黑色颜色不仅使其具备美观性，还使其能够吸收和释放热量，适用于许多热传导方面的应用。德国西格里石墨作为品牌，以其卓越的质量和可信赖的性能在行业中享有盛誉。

在众多领域中都能发挥重要作用。以下是一些主要应用领域：

1. 塑料和橡胶行业：石墨作为填充剂可以改善塑料和橡胶的导热性能和机械强度，使其在高温环境下表现出色。
2. 电子行业：石墨在电子器件中扮演着散热的重要角色，例如集成电路散热片、LED照明等。
3. 真空炉行业：石墨的耐高温性使其成为真空炉的理想隔热材料，能够承受极高的温度和压力。
4. 光伏行业：石墨用于制造太阳能电池的导电网格和电极，具有优异的导电性和耐腐蚀性。
5. 金属冶炼行业：石墨模具被广泛应用于金属冶炼过程中，能够制造出高精度的金属产品。

以上只是的一些应用领域，实际上它还有更多用途等待您的发掘。

请您尽快与我们台州市鸿奈德碳素制品有限公司联系，我们是该产品的供应商，提供高质量、可靠的产品以及全面的售后服务。期待与您的合作！

知识：

- 石墨是一种由碳原子组成的晶体物质，属于一种具有层状结构的铁磁材料。其层状结构使其具有良好的导热性和润滑性。
- 石墨的导热性能极好，是金属的100倍以上，因此被广泛应用于导热、散热和隔热材料领域。
- 石墨的低摩擦系数使其成为理想的润滑材料，在复杂的机械设备中起到减少磨损和摩擦的作用。
- 石墨的高化学稳定性和抗腐蚀性使其在复杂的化学环境中具有良好的可靠性。

常见问题及解答：

问：的生产工艺是什么？

答：这种石墨材料采用等静压成型工艺生产，通过高压将石墨粉末加固成型，然后进行烧结和碳化处理。

问：石墨的导热性能如何？

答：石墨具有极好的导热性能，导热系数比钢铁高100倍以上，使其成为热传导材料的理想选择。

问：石墨在高温环境下能否保持稳定？

答：是的，石墨具有良好的耐高温性能，能够在极端的高温条件下保持稳定，并不易发生变形或烧结。

以上是关于的介绍，它是一种多功能、高性能的碳素材料，适用于多个行业的各种应用。我们希望通过提供高品质的产品和优质的服务，与您建立长期合作关系。如有任何疑问或需求，请随时联系我公司。

台州市鸿奈德碳素制品有限公司期待为您服务！

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。