

# 西格里石墨R6500西格里电火花用石墨

产品名称	西格里石墨R6500西格里电火花用石墨
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	电阻率:标准 硬度(洛氏):95HR5/100 颜色:黑色
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

### 价格

西格里石墨是一种高品质的碳素材料，具有广泛的应用领域。作为一位销售人员，我代表台州市鸿奈德碳素制品有限公司，很荣幸向大家介绍我们的主打产品——。

该产品的价格为每千克不超过180.00元，在市场上具有竞争力的价格。现在，让我们深入了解这一产品的性质和应用。

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

西格里石墨的典型性质使其成为众多行业中的理想选择。首先，其密度为1.83，具有轻质的特点，并且能够在高温和高压环境下保持稳定。其硬度达到了洛氏95HR5/100，表明它的抗磨损性能。

颗粒大小是衡量石墨质量的重要指标之一，而西格里石墨的颗粒大小仅为7  $\mu\text{m}$ ，保证了其的加工性能和

均匀的产品质量。

电阻率的标准是衡量石墨导电性能的重要参数。西格里石墨在这方面也表现出色，能够提供稳定的电导率，适用于电火花加工等高精度工艺。

此外，西格里石墨的黑色外观不仅赋予了产品高质感，还能起到辐射吸收的作用，广泛应用于太阳能电池、热传导材料等领域。

德国西格里石墨作为品牌，无疑是质量和可靠性的象征。台州市鸿奈德碳素制品有限公司引进了西格里石墨，为客户提供了高品质、可信赖的产品。

那么，石墨又有哪些其他的应用呢？让我们一起来看一下。

石墨是一种天然的碳素材料，具有众多优异的性质和广泛的应用领域。首先，石墨在冶金工业中应用广泛，可制备不锈钢、合金钢等金属材料，提高材料硬度和耐腐蚀性。

其次，石墨在电子行业中也发挥着重要作用。石墨导电性能优越，可以用于制造电池电极、导电膜、热敏电阻等电子元器件。同时，石墨具有良好的热传导性能，可应用于散热材料。

此外，石墨还广泛应用于化工、涂料、航天等领域。在化工行业，石墨可用于制造阀门、管道等耐腐蚀设备。在涂料行业，石墨可用作添加剂，增强涂料的耐磨性和导电性。在航天领域，石墨应用于制造强度高、重量轻的航天器材料。

总结一下，是一款价格合理、品质过硬的产品。密度、硬度、颗粒大小等参数表明了其优异的性能。而石墨作为一种碳素材料，在众多行业中具有广泛的应用前景。台州市鸿奈德碳素制品有限公司作为销售代理，将为您提供相关知识、细节和指导。如果您对产品有任何疑问或购买需求，请随时联系我们！

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。