

# 西格里石墨EK2200西格里熔喷石墨电极模具

产品名称	西格里石墨EK2200西格里熔喷石墨电极模具
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	硬度（洛氏）:95HR5/100 颗粒 $\mu\text{m}$ :7 电阻率:标准
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

【导语】作为一名石墨及碳素材料行业的销售人员，我对我所代理的产品——，有着深入的了解。本文将详细介绍该产品的参数、性质以及应用，并提供相关知识和细节，以及一些常见的问题解答。

### 【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

### 【产品性质】

西格里石墨EK2200是一种高密度、高硬度的石墨材料，具有优良的导电性和热传导性能。其颗粒细小，结构均匀致密，能够提供优异的热稳定性和机械强度。

该产品的密度为1.83，说明其在单位体积内具有较高的质量，能够提供更大的热传导面积，增强热传导效果。硬度为95HR5/100，表明该材料非常坚硬，在使用过程中不容易产生磨损和变形，具有较长的使用寿命。

颗粒大小为7 μm，表示这种石墨具有较小的颗粒尺寸，表面光滑，能够提供更好的导电性能。电阻率符合标准要求，能够确保稳定的电流传输。

产品颜色为黑色，这是由于石墨的天然特性所决定的。黑色的石墨能够吸收大部分光线，并将其转化为热能，使其具有优良的导热特性。

西格里石墨EK2200是德国西格里石墨品牌下的一款优质产品。西格里石墨作为石墨材料领域的，始终致力于为客户提供高质量的石墨产品和解决方案。其产品以其稳定性和可靠性而闻名。

## 【产品应用】

石墨在工业领域具有广泛的应用。西格里石墨EK2200可用作熔喷石墨电极模具，主要应用于以下领域：

1. 熔喷行业：石墨电极模具是熔喷工艺中重要的工具，用于制造纤维增强塑料和非织造布等纺织品。西格里石墨EK2200的高热传导性和机械强度使其非常适合用于熔喷过程中的导电和冷却。
2. 电池制造：石墨电极也常用于电池制造中，如锂离子电池、燃料电池等。西格里石墨EK2200以其优良的导电性能和热传导性能，能够提供稳定的电流和热管理，对电池性能起到重要作用。
3. 粉末冶金：粉末冶金是一种利用金属粉末制造零件的技术。石墨电极模具在粉末压制和烧结过程中起到导电和冷却的作用，西格里石墨EK2200的优异性能使其成为理想的材料选择。

此外，石墨还常用于机械、化工、冶金和航空等领域。

## 【知识与细节】

- 石墨具有天然的润滑性，对于摩擦副的磨损有很好的防护作用。
- 石墨材料的热膨胀系数相对较小，能够在高温下保持一定的稳定性。
- 石墨具有耐高温的特性，熔点较高，可达到约3650摄氏度。
- 石墨材料的导热性能非常优异，是众多导热材料中的佼佼者。

## 【常见问题解答】

1. 问题：石墨的颗粒大小对其导电性能有影响吗？

答案：是的，石墨的颗粒细小可以提高其导电性能。颗粒越小，表面光滑度越高，电流在表面运行的阻力越小。

2. 问题：石墨电极模具适用于哪些熔喷工艺？

答案：石墨电极模具适用于各种熔喷工艺，包括熔喷纤维增强塑料和非织造布等。

3. 问题：石墨电极模具的使用寿命是多久？

答案：石墨电极模具的使用寿命与具体应用场景和使用方式有关，但由于石墨的高硬度和耐磨性，通常可以保证较长时间的使用。

作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我对有着深入的了解和的知识。我们将为客户提供优质的产品和服务。欢迎查询更多产品信息和咨询。

( 本文总字数：3182个tokens )

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。