

# 西格里石墨V1352西格里熔喷石墨电极模具

产品名称	西格里石墨V1352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	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

介绍,这是一种高品质的石墨材料,广泛应用于电子、冶金、化工、机械等行业。该产品由德国西格里石墨品牌生产,并在台州市鸿奈德碳素制品有限公司销售。

产品参数如下:

- 密度:1.83g/cm
- 硬度(洛氏):95HR5/100
- 颗粒 $\mu\text{m}$ :7
- 电阻率:标准
- 颜色:黑色

西格里石墨具有许多独特的典型性质,使其在各个领域广泛应用。首先,它的密度轻,使得其成为轻量级材料的理想选择。其次,西格里石墨具有较高的硬度,能够耐受高温和高压环境下的工作。此外,西格里石墨的颗粒微小,有助于提高产品的光滑度和表面质量。其标准的电阻率确保了良好的导电性能。后,这种石墨材料呈现出深沉的黑色,具有辨识度强、外观美观的特点。

石墨材料在许多行业中都有广泛的应用。首先在电子行业中,石墨电极模具广泛应用于电缆、电池、半导体等产品的制造过程中。其优良导电性、高硬度和耐磨性能使其成为电子行业的重要组成部分。其次,在冶金行业中,石墨电极模具被用于熔炼金属、铸造和冶炼等过程中,承受高温和高压的环境要求。此外,在化工行业中,石墨材料被广泛应用于化学反应器、蒸馏设备和气体净化等领域,其抗腐蚀性能表现优异。

知识：

1. 石墨的特性：石墨是一种天然的碳素材料，由碳元素组成。它具有良好的导电性和导热性，因此在电子和热管理领域得到广泛应用。另外，石墨具有低摩擦系数和自润滑性，因此在机械行业中用作润滑剂。同时，石墨还具有高温稳定性和化学稳定性，适合用于高温和腐蚀性环境。

2. 石墨电极模具的制造：石墨电极模具是通过特殊的加工工艺制作而成。首先，选择高品质的石墨材料，然后根据具体需求进行切割、磨削和加工形成所需的形状和尺寸。后，进行精细加工和表面处理，以保证产品质量和性能。

3. 石墨电极模具的使用和维护：在使用石墨电极模具时，应注意避免过度的力量和震动，以防止其损坏。定期清洁和维护石墨电极模具，确保其表面光滑，以保持其性能和寿命。

小于3个问答：

1. 石墨电极模具能够承受多大的温度和压力？

石墨电极模具具有良好的高温和高压耐受能力。通常可以承受高达3000 的温度和100Mpa以上的压力。

2. 适用于哪些行业？

该产品广泛适用于电子、冶金、化工、机械等行业，主要用于电缆、电池、半导体、熔炼金属和化学反应器等领域。

3. 石墨电极模具的表面处理有哪些方法？

常见的石墨电极模具表面处理方法有抛光、电镀和涂覆。这些处理方法可以提高产品的表面质量、光滑度和抗腐蚀性能。

在台州市鸿奈德碳素制品有限公司，您可以获得高品质的。我们提供竞争力的价格（180.00元/千克）和全面的售后服务。

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。