

# 西格里石墨EK40西格里熔喷石墨电极模具

产品名称	西格里石墨EK40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	颗粒 $\mu\text{m}$ :7 硬度（洛氏）:95HR5/100 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

在石墨及碳素材料行业，西格里石墨一直以其卓越的品质和广泛的应用领域而闻名。作为一家专注于石墨及碳素制品的台州市鸿奈德碳素制品有限公司，我们引入了德国西格里石墨的新产品——，给予市场更多选择。

该产品的价格仅为180.00元/千克，具有高性价比。让我们来看看的详细参数：密度为1.83，硬度（洛氏）为95HR5/100，颗粒尺寸为7  $\mu\text{m}$ ，电阻率达到标准，颜色为黑色，品牌为德国西格里石墨。

西格里石墨具有许多典型性质。首先，其密度高，使得产品具有更好的机械强度和耐磨性，适用于各种复杂的工艺加工。其次，硬度（洛氏）高，可以抵抗高温下的制模压力，确保产品长期稳定地运行。颗粒尺寸小，能够提供出色的表面光滑度和精细的细节，使产品更具性和可靠性。电阻率达到标准，可以有效地导电和耗散静电，减少潜在的静电危害。后，品牌德国西格里石墨保证了产品的高品质和可靠性。

石墨的应用广泛。首先，石墨在电子行业中起着重要作用，例如用于电池、太阳能电池等各种电池的电极材料，以及半导体产业中的制模、导热、导电等领域。其次，石墨在冶金行业中应用广泛，如铸造模具、铸铁冷却器、耐火材料等。此外，石墨还用于航空航天、船舶、机械制造、化工等多个领域，以满足不同行业对石墨材料的需求。

作为石墨及碳素制品领域的销售人员，我们鸿奈德碳素制品有限公司可以为您提供全方位的知识、细节和指导。我们了解不同行业对石墨及碳素材料的需求，并能够为您提供量身定制的解决方案。如果您有任何疑问或需求，请随时与我们联系。

在选购石墨及碳素材料时，一些细节往往容易被忽视。例如，石墨的颜色可能被忽视，但实际上，颜色的不同可能代表了石墨的不同纯度和特性。我们的选择了黑色，这是因为黑色的石墨通常具有更高的纯

度和更好的导电性能。此外，密度和颗粒尺寸的大小也是衡量石墨质量的重要指标，这些细节需要在购买时予以重视。

总之，是一款性价比极高的产品。其典型性质和广泛的应用领域使其成为各种行业的材料。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司，我们非常乐意为您提供相关知识、细节和指导，以满足您对石墨及碳素材料的需求。如需了解更多详情或购买该产品，请与我们联系。

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。