西格里石墨R6810西格里玻璃封装夹具

产品名称	西格里石墨R6810西格里玻璃封装夹具
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 品牌:德国西格里石墨 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

是一种高品质的石墨产品，它具有出色的性能和广泛的应用领域。作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我将为您介绍该产品的典型性质以及石墨在行业中的应用。

产品参数名称为密度、硬度（洛氏）、颗粒μm、电阻率、颜色、品牌。西格里石墨R6810的密度为1.83g/cm，硬度为95HR5/100，颗粒大小为7μm，具有标准的电阻率，颜色为黑色，品牌为德国西格里石墨。

首先，让我们来了解一下石墨的典型性质。石墨是一种由碳元素构成的晶态物质，具有许多独特的特性。其密度较低，使其成为轻质材料的。同时，石墨具有出色的导电性和导热性能，使其被广泛应用于电子、热管理和高温工艺等领域。

除了典型的特性，石墨还有许多其他的应用价值。在电池制造领域，石墨常被用作负极材料，因为它可以提供稳定的电导性能，同时具有优异的化学稳定性。此外，石墨在高温炉和真空炉的热管理中也扮演着重要的角色，其优异的导热性能可以帮助有效地传递热能，确保设备的正常运行。

在半导体和光电子行业中，石墨还常被用作导热材料和保护材料。对于高功率半导体器件来说，石墨材料可以帮助散热，提高设备的性能和寿命。在光学器件的制造过程中，石墨被用于制作封装夹具，以保护器件免受外界环境的影响。

返回到我们产品的介绍上，以其稳定的性能和可靠的品质广受行业认可。其密度为1.83g/cm，可以提供良好的力学支撑和结构稳定性。硬度为95HR5/100，表示其具有较高的抗压能力和耐磨性。颗粒大小为7μm，这种细微的颗粒大小可以为封装夹具提供更加均匀的表面光洁度，提高制造精度。

此外，西格里石墨R6810具有标准的电阻率，可以确保器件在工作过程中的稳定性和可靠性。其黑色的外观不仅有利于吸收热量，还可以提供视觉上的一致性和性。作为德国西格里石墨品牌，它代表着高品质

和可靠性，您可以放心选择和使用。

在使用时，有一些细节需要特别注意。首先，应确保仔细检查夹具的表面光洁度和清洁度，以确保其正常工作。同时，在进行封装过程中，应注意夹具的对准和定位，以避免产生偏差和不良的封装结果。

知识：

1. 什么是石墨的洛氏硬度？

洛氏硬度是一种常用于测量材料硬度的方法。对于石墨而言，其洛氏硬度可以表示其抗压能力和耐磨性，数值越高表示硬度越大。

2. 石墨的颗粒大小对封装夹具有什么影响？

石墨的颗粒大小决定了封装夹具的表面光洁度和制造精度。较细小的颗粒可以提供更加均匀的表面光洁度，从而提高封装夹具的性能和可靠性。

3. 为什么石墨在高温炉和真空炉中应用广泛？

石墨具有优异的导热性能和耐高温性，可以帮助传递热能并保持温度稳定。因此，在高温炉和真空炉中使用石墨材料可以提高设备的热管理效果，并确保物料的加热和处理过程顺利进行。

总结：

是一种出色的石墨产品，具有稳定的性能和可靠的品质。其密度、硬度、颗粒大小、电阻率等参数都为您提供了一个高品质的封装解决方案。在石墨行业中，石墨的导热性、导电性和化学稳定性使其在电子、热管理和高温工艺等领域有着广泛的应用。在选择和使用西格里石墨R6810时，请确保注意细节，以保证其正常工作和良好的封装效果。

作为台州市鸿奈德碳素制品有限公司的销售人员，我将竭诚为您提供相关的指导和支持，以确保您对产品的选择和使用有一个更好的了解和体验。如有任何问题或需求，请随时与我们联系。我们期待着与您合作，共创美好未来！

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°C±50°C,沸点达4250°C.它在7000°C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。