

# SGL carbon西格里石墨R7510碳化硅石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨R7510碳化硅石墨模具
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	肖氏硬度HSD:75 抗压强度Mpa:153 灰分:100PPM
公司地址	浙江省台州市黄岩区北城街道康强路11号1幢（自主申报）
联系电话	18989663366 18989663366

## 产品详情

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：石墨具有良好的抗热震性能,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,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,比碳素钢高,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。石墨坩埚具有以下特点：1. 高温稳定性：石墨坩埚能够承受高温，常用于熔融金属和其他高温实验或工业过程中。2. 耐腐蚀性：石墨坩埚对很多化学物质具有耐腐蚀性，能够在酸、碱和其他化学溶液中使用。3. 良好的导热性：石墨坩埚具有良好的导热性，能够快速传导热量，使得样品均匀受热。4. 低吸附性：石墨坩埚的表面吸附性很低，能够保持样品的纯净性。5. 高强度和耐冲击性：石墨坩埚具有较高的强度和耐冲击性，不易破损。6. 易清洗：石墨坩埚容易清洗，可以重复使用。总之，石墨坩埚适用于高温、腐蚀性和实验要求的场合，具有良好的性能和持久的耐用性。EDM石墨是一种用于电火花加工的特殊材料，具有以下功能：1. 高导电性：EDM石墨具有的导电性能，可使电流在加工过程中顺利传导，从而实现电火花加工。2. 高热稳定性：EDM石墨具有良好的热传导性能，可以快速散热，防止工件过热或变形。3. 低摩擦系数：EDM石墨具有较低的摩擦系数，能够减少电极与工件之间的摩擦，从而减少电极磨损。4. 抗腐蚀性：EDM石墨具有较好的抗腐蚀性，可以适应加工液的腐蚀环境。总之，EDM石墨在电火花加工中起到导电、热稳定、低摩擦和抗腐蚀等多种功能，能够提高加工效率和加工质量。石墨连接器是一种用于连接不同管道、阀门和设备的管件。它通常由石墨材料制成，具有耐酸碱、耐高温、耐腐蚀等特点。石墨连接器广泛应用于化工、石油、电力、冶金等领域，用于连接管道系统中的不同部件，确保管道的完整性和安全性。它可以承受高压和高温环境下的工作，因此在管道系统中具有重要的作用。石墨轴承具有以下功能：1. 减低摩擦和磨损：石墨轴承具有良好的自润滑性，能够在轴承运转时形成一层石墨膜，降低摩擦系数和磨损。2. 耐高

温：石墨轴承能够在高温环境下正常工作，因为石墨具有较高的熔点和热稳定性。3.耐化学腐蚀：石墨轴承对酸、碱等化学介质具有良好的耐腐蚀性，适用于腐蚀性环境下的工作。4.承载能力高：石墨轴承能够承受较大的轴向和径向负荷，适用于大型设备和重载工况。5.长寿命：由于石墨轴承具有较好的自润滑性和耐磨性，能够延长轴承寿命，减少维护工作。总的来说，石墨轴承具有减摩、耐高温、耐腐蚀、承载能力高和长寿命等优点，适用于工业领域的轴承应用。石墨有很多用途。先，石墨具有良好的导电和导热性能，因此常用于电池、电极、导线等电子产品的制造中。其次，石墨具有低摩擦系数和良好的自润滑性，常用于润滑剂、涂料和塑料等产品的添加剂。此外，石墨还可用于制备石墨烯等新材料，具有的强度和导电性能，有望应用于能源、电子、光学等领域。另外，在冶金和化工行业中，石墨常用于制备石墨盘、石墨舟等耐高温设备。总的来说，石墨在工业和科学研究中有着广泛的应用。