

# SGL carbon西格里石墨R7500铸造石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨R7500铸造石墨模具
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	抗压强度Mpa:153 抗折强度Mpa:60 体积密度g/cm:1.85
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。石墨坩埚是一种常用的实验器材，主要用于进行高温反应和熔融实验。它的特点是具有极高的耐热性和耐腐蚀性，能够承受高温下的化学反应。石墨坩埚通常用于以下用途：1.熔点测定：可以将样品放入石墨坩埚中，在高温下直接加热，观察其熔化温度，从而确定物质的熔点。2.燃烧分析：可以将待分析的样品放入石墨坩埚中，在高温下进行燃烧反应，分析生成的气体或残留物质。3.高温反应：石墨坩埚可以在高温下承受化学反应，例如煅烧、还原等反应。4.高温储存：石墨坩埚由于其耐高温性能，可以用来储存一些高温稳定的样品或物质，如高温矿石。总的来说，石墨坩埚广泛应用于化学、材料科学、冶金等领域的高温实验和分析研究中。石墨加热室是一种用于加热样品的设备。它由石墨材料制成，具有较高的热稳定性和导热性能。石墨加热室通常用于热分析实验中的样品制备和加热反应。石墨加热室的主要功能包括：1.加热样品：石墨加热室可以提供高温环境，将样品加热至所需的温度。它可以在较高温度下进行样品热处理、催化反应、燃烧、热解等实验。2.稳定保温：石墨材料具有良好的导热性能，可以提供均匀的加热温度和稳定的保温效果，确保样品在整个实验过程中的温度恒定。3.高温环境下的样品制备：石墨加热室可以在高温环境下进行样品制备，例如石墨炉中的挥发物的析出、晶体的生长等实验。4.防氧化保护：石墨材料能够有效阻挡空气中的氧气对样品的氧化作用，保护样品的性质和结构不受影响。5.快速升温 and 冷却：石墨加热室的导热性能较好，可以实现样品的快速升温 and 冷却，提高实验效率。总而言之，石墨加热室在热学实验中具有重要作用，可以提供高温环境和稳定的加热效果，用于样品加热、热分析、样品制备等实验和研

究。石墨盖板是一种常用于密封和隔热的材料，具有以下特点：1. 耐高温性能：石墨盖板具有优良的高温稳定性，能够在高温环境下长时间使用，一般可耐受1000 以上的温度。2. 密封性能：石墨盖板具有较好的密封性能，能够有效阻止气体、液体和固体的渗透和泄漏，用于密封管道和容器等工业设备。3 . 抗腐蚀性能：石墨盖板对酸、碱、盐等化学物质具有良好的抗腐蚀性能，能够在腐蚀性环境中长时间使用而不受侵蚀。4. 电导性能：石墨盖板具有优良的导电性能，可以用于制作电气设备和导电材料。5. 高强度：石墨盖板具有较高的机械强度，具备一定的抗压能力，适用于受力较大的场合。6. 耐磨性：石墨盖板表面硬度高，具备一定的耐磨性，能够长时间使用而不易磨损。总的来说，石墨盖板具有耐高温、密封性好、抗腐蚀、导电性能好等优点，广泛应用于化工、电力、冶金、机械等行业。石墨有许多用途。先，石墨具有良好的导电性和导热性，因此常被用于制作电池、电极和导热材料。其次，石墨是一种常见的润滑剂，可用于润滑机械零件和减少摩擦损耗。此外，石墨也广泛应用于铸造、高温材料、化工催化剂等领域。还有石墨烯作为新型材料，具有很多潜在的应用领域，如电子器件、能源存储和生物医学。总之，石墨的用途广泛。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。