

SGL carbon西格里石墨R5400半导体石墨

产品名称	SGL carbon西格里石墨R5400半导体石墨
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 抗折强度Mpa:60 抗压强度Mpa:153
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

石墨电极和铜电极相比的优越性石墨电极的优点是加工较容易，EDM（电火花）时金属去除率高，以及石墨损耗小。故此，越来越多的模具厂放弃使用铜电极而改用石墨电极。那么，石墨到底有哪些优势呢？

1. 石墨的比重是铜的1/5，同等体积石墨的重量相对铜要轻。铜制作成的大型电极由于太重，在长期电火花时对EDM机床主轴精度不利。而石墨则，而且搬运也安全！
2. 石墨可以有

的加工速度,一般石墨的加工速度较普通金属。而且选择硬度合适的和石墨，可减少的磨损和电极的损耗。

3. 石墨成型容易且变形，有些形状的电极用铜不易制作而用石墨能轻易达到。如：薄片电极，铜在机加工和EDM时容易变形，而石墨却能很容易的达到，且石墨在EDM时可以用较大的电流和加工速度，不用担心因温度过高产生变形而使工件受到损坏。
4. 石墨的修整和抛光，一般情况下石墨在加工完成后不需要进行抛光处理。这也减少了电极在成型后的精度误差和缩短了生产周期。
5. 石墨的EDM（电火花）速度快而损耗小。因为铜的熔点是1083，而EDM时的温度在1100，铜电极在EDM后相对容易消耗和磨损。而石墨在3550才会出现升华，只要配合好合理的加工参数，石墨电极可以做到理论意义上的零损耗。从而避免了电极重复加工的次数。
6. 在电极的设计和编程方面，石墨电极的设计也不同。许多模具厂通常在铜电极的粗加工和精加工有不同的预留量，而石墨电极则可以使用相同的预留量，这减少了CAD/CAM的工作量和机器加工的次数。单是这个原因就足以缩短模具的设计和加工周期，而且也减少加工中出了出错的概率。

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。石墨电有许多用途。其中常见的用途是作为电池或电池系统的关键组件。例如，石墨电极是离子电池和燃料电池中的重要部分。离子电池是目前常用的便携式电池，广泛应用于手机、笔记本电脑和电动汽车等设备中。石墨电极也被用于电容器、太阳能电池和闪存驱动器等设备中。此外，石墨电极还被用于冶金和化工工业中。在冶金过程中，石墨电极常用于电弧炉和电炉中，用于熔炼金属或制造合金。在化工工业中，石墨电极常用于电解槽中，用于生产、和碱液等化学品。总的来说，石墨电极是一种重要的电池材料和工业材料，具有广泛的应用领域。石墨支架是一种结构支撑系统，主要用于支撑和固定工程、建

筑或其他设施的组件或部件。它具有以下功能：1. 负载承载：石墨支架可以承受施加在其上的重力负载，如建筑物的上部结构、水箱、管道等。2. 组件固定：石墨支架能够固定和支撑连接在上面的组件，如地板、栏杆、梁柱等。3. 安全防护：石墨支架能够提供安全的工作平台和通道，使工人在施工和维护过程中能够安全地移动和作业。4. 可调性：石墨支架通常具有可调节长度的功能，可以根据需求进行调整和适应不同的施工环境和要求。5. 经济性和可重复使用：石墨支架由耐用和可重复使用的材料制成，可以降低施工成本并减少对资源的消耗。总之，石墨支架在建筑和工程领域起着重要的作用，既提供了支撑和固定的功能，又改善了施工安全性和效率。

石墨板有很多用途。先，它可以作为写字板或画板，人们可以用石墨笔或石墨棒在上面书写或绘画。其次，石墨板可以用于学习和教学，学生和教师可以在上面做数学、化学、物理等的计算和练习。此外，石墨板还可以作为导电材料，用于电池、电容器、电子器件等的制造。后，石墨板还可以用于热传导和保温，例如用于冷却系统、热交换器等。简而言之，石墨板是一种多功能材料，可以在领域和行业中使用。

石墨盖板是一种用于盖住容器或设备的盖子，通常用于高温、高压或腐蚀性环境下。它的主要作用包括以下几个方面：1. 密封：石墨盖板具有良好的密封性能，可以有效防止液体、气体或固体颗粒从容器或设备中泄漏出来，确保工作环境安全。2. 耐高温性：石墨盖板可以承受高温环境下的热膨胀，具有较好的耐热性能，可以保护容器或设备在高温条件下的正常运行。3. 耐腐蚀性：石墨盖板对腐蚀性介质具有较好的耐腐蚀性能，可以防止介质对容器或设备的腐蚀，延长其使用寿命。4. 导热性：石墨盖板具有良好的导热性能，可以将容器或设备内部的热量迅速传导出去，提高工作效率。总的来说，石墨盖板在高温、高压或腐蚀性环境中起到密封、保护和导热的作用，确保容器或设备的正常运行和工作环境的安全。