

# SGL carbon西格里石墨R6303H汽车石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨R6303H汽车石墨模具
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	颜色:黑色 抗压强度Mpa:153 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错的概率。

石墨轴套是一种用于机械传动系统中的轴套配件。它主要的功能有以下几点：

1. 减少摩擦：石墨轴套具有的自润滑性能，能够在摩擦过程中减少摩擦力，提高传动效率，并减少能量损耗。
2. 抗磨损：石墨轴套可以承受高速、高温、高负荷的工作环境，具有的抗磨损性能，能够延长轴和轴套的使用寿命。
3. 缓冲减振：石墨轴套可以吸收轴上的冲击和振动能量，起到缓冲减振的作用，减少传动系统的噪音和震动。
4. 导向定位：石墨轴套能够提供良好的轴向和径向导向定位功能，确保传动系统的稳定性和精度。

总的来说，石墨轴套具有良好的自润滑性能、抗磨损性能和减振能力，可以保障机械传动系统的正常运行和长期稳定性。

石墨支架具有以下几个特点：

1. 轻质高强：石墨支架采用石墨材料制造，具有轻质高强的特点，重量轻、强度高，便于搬运和安装。
2. 耐腐蚀性能：石墨支架具有良好的耐腐蚀性能，在酸、碱、溶剂等多种腐蚀介质中具有较好的耐久性。
3. 高温稳定性：石墨支架在高温环境下仍能保持稳定，具有的耐热性能。
4. 可重复使用：石墨支架设计合理，拆装方便，可以反复使用，减少了材料和成本的浪费。
5. 透明性好：石墨支架的结构疏松，具有良好的透明性，对周围环境造成遮挡影响。
6. 环保节能：石墨支架使用石墨材料，对环境无污染，且节约了

能源资源的消耗。综上所述，石墨支架具有轻质高强、耐腐蚀性好、高温稳定、可重复使用、透明性好和环保节能等特点。石墨夹具是一种用于夹持和固定工件的夹具，常用于加工和制造行业。它主要用于夹持石墨材料，如石墨电极、石墨模具等。石墨夹具可以确保工件的稳定性和精度，在加工过程中起到固定和定位的作用，保证加工质量和精度。此外，石墨夹具还能提高生产效率，减少损耗，并且易于操作和更换工件。石墨导电杆接头配件的功能是用于连接和支持石墨导电杆，在电气设备或系统中传导电流。它们通常由高强度和高导电性的材料制成，能够提供可靠的电流传输和连接。接头配件还能增加导电杆的机械强度和稳定性，确保连接的持久性和可靠性。此外，接头配件还能保护导电杆的接触面不受外界环境的干扰，提高导电效率。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。