

## SGL carbon西格里石墨R4340汽车石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨R4340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	体积密度g/cm:1.85 肖氏硬度HSD:75 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。

石墨是一种碳的同素异形体，具有许多特的特点。先，石墨是一种软而脆弱的物质，可以很容易地被切割或拉丝。这是因为其分子层之间的键强度较弱，容易被打破。其次，石墨是一种良好的导电材料。由于其分子层之间存在着自由电子，电子能够在分子层之间自由移动，从而使石墨具有良好的导电性能。此外，石墨还具有良好的热导性能。由于石墨分子层之间的排列紧密，电子能够在分子层之间快速传递热量，使得石墨能够有效地传导热量。还有一个重要的特点是石墨具有良好的化学稳定性。在常温下，石墨几乎不被大多数化学物质所腐蚀，不易发生化学反应。后，石墨的颜色通常是黑色或暗灰色。这是因为石墨能够吸收大部分可见光，使其表现为黑色。石墨连接器具有以下特点：

1. 导电性能好：石墨连接器具有良好的导电性能，可以有效地传导电流。由于石墨具有高导电率和低电阻，能够满足高功率和高电流的要求。
2. 耐高温性：石墨连接器能够在高温环境中稳定工作，具有较高的热稳定性和耐火性能。它可以在高温条件下长时间工作而受损，适用于需要高温导电的场合。
3. 耐腐蚀性：石墨连接器具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗多种化学介质的侵蚀。石墨具有惰性，不容易与其他物质发生化学反应，因此在一些腐蚀性环境下使用石墨连接器可以地保护电路和设备。
- 4.

机械强度高：石墨连接器具有良好的机械强度和抗震性能，能够承受较大的力和振动而不易断裂。它具有一定的柔韧性，可以适应一定的变形和运动。

5. 低磨损性：石墨连接器具有良好的耐磨性，能够减少摩擦和磨损，延长使用寿命。它可以在长时间的使用中保持稳定的连接性能，不易受到磨损和疲劳。

总的来说，石墨连接器具有导电性好、耐高温、耐腐蚀、机械强度高和低磨损等特点，被广泛应用于电力、化工、冶金、等领域。石墨加热管是一种用来加热流体或介质的装置。它的功能主要有以下几点：

1. 加热功能：石墨加热管内部通有加热元件，通过电流加热，将能量传递给流体或介质，使其升温。
2. 高温稳定性：石墨具有较高的熔点和热稳定性，能够在高温条件下工作，确保加热介质的稳定性和均匀性。
3. 耐腐蚀性：石墨具有良好的耐腐蚀性，能够在腐蚀性介质中使用，例如酸碱等。
4. 高导热性：石墨具有的导热性，能够迅速将热量传递给介质，提高加热效率。
5. 高机械强度：石墨加热管具有较高的机械强度和抗震性能，能够承受一定的压力和振动。

总之，石墨加热管具有良好的加热性能和耐用性，广泛应用于化工、医药、食品等领域，用于加热液体、气体、腐蚀性介质等。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。