

SGL carbon西格里石墨EK77汽车石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨EK77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 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。

石墨轴套主要用于轴的密封和润滑。它具有优良的热传导性能和自润滑性能，能够在高温、高速、高压等恶劣工况下稳定工作。常见的应用领域有机械设备、化工设备、电力设备等，用于减少摩擦、延长轴和轴承的使用寿命，并确保设备的正常运行。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。石墨电极连接器是一种常用于电力设备和电气设备中的连接器。它具有以下特点：

1. 耐高温：石墨电极连接器能够耐受高温环境，不易熔化或变形，适用于高功率设备和高温工作环境。
2. 优良的导电性能：石墨电极连接器具有较低的电阻和良好的导电性能，能够有效地传输电流，提高设备的工作效率。
3. 耐腐蚀性：石墨电极连接器具有

有良好的耐腐蚀性，能够抵抗化学物质的侵蚀，延长使用寿命。4. 高强度和刚度：石墨电极连接器具

有高强度和刚度，能够承受较大的力和压力，保持连接的稳定性和可靠性。5. 易于安装和维护：石墨电极连接器结构简单，安装和维护方便，能够节省人力和时间成本。总之，石墨电极连接器具有耐高温、优良导电性能、耐腐蚀性强、高强度和刚度、易于安装和维护等特点，在电力设备和电气设备中得到广泛应用。石墨板是一种常见的黑色材料，具有以下特点：1. 导电性：石墨板能够导电，具有良好的电导性能，因此常被用作导电材料，例如制造电极。2. 热稳定性：石墨板能够耐高温，保持稳定的性能，不易变形或熔化。3. 化学稳定性：石墨板具有一定的化学稳定性，能够抵抗腐蚀和氧化。4. 润滑性：石墨板具有良好的润滑性能，因此常被用作润滑材料，例如制造润滑剂。5. 柔软性：石墨板具有一定的柔软性，可以弯曲和切割，便于加工和制造。6. 低摩擦系数：石墨板具有低摩擦系数，能够减少表面摩擦和磨损。总的来说，石墨板具有导电、耐热、化学稳定、润滑性好、柔软性强等特点，广泛应用于不同领域。石墨导电杆接头配件的作用是连接不同的导电杆，确保导电杆之间的良好导电性能和连接的稳固性。这些接头配件通常由导电性能较好的材料制成，如黄铜或不锈钢。它们可以提供可靠的电流传输，减少电阻和能量损耗。此外，石墨导电杆接头配件还能够提供导电杆的保护和密封功能，防止外界的尘土、湿气等进入导电杆内部，保证其正常工作和使用寿命。