

# SGL carbon西格里石墨R6810金刚石烧结石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨R6810金刚石烧结石墨模具
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	抗折强度Mpa:60 抗压强度Mpa:153 颜色:黑色
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

稳定和合理的价格石墨材料价格只需要同等体积的铜电极的15%。目前石墨已成为EDM应用的热门材料，相较之下石墨材料的成本更低，更稳定。切削加工更为容易石墨具有的机械加工性能。机械加工速度的石墨电极比铜电极多2-。同时，石墨加工完不需要担心毛刺问题。热膨胀系数低铜的熔点是1080，而石墨是3650 石墨的CTE只有铜1/30。它是即使在超高温的情况下性能也稳定。即便在铂电极的加工中，石墨电极也有明显的优势。重量轻，密度低为石墨的密度通常为1.7-1.9g/cm3的（铜为石墨的4-）。与铜电极相比，石墨电极将在此过程中减少机械负载。它更适合应用大型模具。良好的切削加工与金属材料相比，石墨的体积设计为低。它具有的机械加工性能。的粘接效果碎石墨可通过粘合剂被粘合，这节省了时间和材料成本。石墨的电阻率电阻率（ER）确定到的电流的流动的材料电阻。较低的电阻率，这意味着的导电性。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。石墨侧板是一种用于写作和绘图的工具。它由石墨烯制成，具有轻巧、耐用、导电、导热等特性。石墨侧板可以用来书写、草图、绘图和做笔记，也可以用来进行科学实验和研究。此外，石墨侧板还可以用于制作电子设备和传感器，用于热管理和导电材料等多种应用领域。总的来说，石墨侧板具有广泛的功能和应用潜力。烧结石墨治具是一种用于加工和加热石墨材料的工具。它的主要特点如下：1.耐高温性能：烧结石墨治具可以耐受高的温度，通常可达到2000摄氏度以上，这使得它适合于高温环境下的加工和加热工艺。2.良好的导热性：石墨材料具有良好的热导性能，可以迅速传导热量，使得烧结石墨治具能够均匀加热工件，提高加工效率和产品质量。3.抗氧化性能：石墨材料在高温环境下具有较好的抗氧化性能，能够地防止石墨治具表面的氧化和腐蚀，延长使用寿命。4.尺寸稳定性：烧结石墨治具的尺寸稳定性较好，不易变形和收

缩，能够保持工件的尺寸和形状。5. 耐磨损性：石墨材料具有较高的硬度和耐磨损性，可保持长时间的使用寿命并减少磨损。总的来说，烧结石墨治具有耐高温、导热性好、抗氧化、尺寸稳定性强和耐磨损等特点，广泛应用于金属、陶瓷等材料的加工和加热领域。石墨电极连接器是用于连接石墨电极的一种装置。其主要作用包括：1. 传导电流：石墨电极连接器能够确保电流从一个石墨电极传导到另一个石墨电极，使电流稳定地通过电极系统。2. 维持电极结构：石墨电极连接器能够提供足够的支撑力，保持石墨电极的结构稳定。这对于电极的寿命和性能至关重要。3. 提高电极的使用效率：石墨电极连接器的设计可以减少电极之间的电阻，提高整个电极系统的效率，实现的电流传输和能量转化。总之，石墨电极连接器的作用是确保电流顺畅传导，保持电极结构稳定，并提高电极的使用效率。