

# SGL carbon西格里石墨胶V58a碳化硅石墨模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨胶V58a碳化硅石墨模具
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	肖氏硬度HSD:75 颜色:黑色 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

EDM是英文单词Electrical Discharge Machining的缩写，即电火花加工，EDM石墨行业即模具行业利用石墨的导电性做成电火花模具进行放电加工用的石墨原材料。EDM石墨（电火花加工）主要用于加工形状复杂和精密细小的工件，例如冲裁模的凸模、凹模、凸凹模、固定板、卸料板等，成形、样板、电火花成型加工用的金属电极，微细孔槽、窄缝、曲线等，具有加工余量小、加工精度高、生产周期短、制造成本低等突出优点，已在生产中获得广泛的应用，目前国内外的电火花线切割机床已占电加工机床总数的60%以上。电火花加工是利用电极与工件之间的火花通电时，所产生的瞬时间的高温，去层层蚀除工件表面上材料的原理。电火花加工适用于高硬度导电工件的加工。数控电火花成型机床便是电火花加工的好范例。EDM是在车、磨、铣之后的流行的第四种加工方法。与传统铜电极相比，EDM用等静压石墨有如优点：同体积石墨的价格仅为铜电极的25%。石墨加工速度是铜电极加工速度的3-，加工表面光滑。加工精度高，易于抛光。石墨的体密仅为铜电极的1/5，更适于制作大型电极。做为电火花加工用电极时，期消耗仅为铜电极的1/3-1/5，且火花油分解碳化物被覆，补偿电极耗损。石墨坩埚是一种常用的实验仪器，具有以下功能：1. 耐高温：石墨坩埚可以承受高温，一般可达到2000 以上，适用于高温实验或热处理。2. 防腐蚀：石墨坩埚对酸、碱等腐蚀性溶液具有的耐腐蚀性能，在化学实验中常用于容纳腐蚀性试剂。3. 热导性好：石墨坩埚的热导性能，可以快速均匀地传导热量，适用于热分解、煅烧等需要加热的实验。4. 不吸附：石墨坩埚表面平滑，吸附杂质，对实验产生干扰，适用于精密分析和稀有元素实验。5. 抗震动：由于石墨坩埚的韧性好，不易破裂，可以抵御较强的震动，适用于振动较大的实验仪器上。总之，石墨坩埚在实验室中有广泛的应用，可以承受高温、耐腐蚀、快速传导热量等特点使它成为许多实验的理想选择。EDM石墨是一种用于电火花加工的特殊材料，具有以下功能：1. 高导电性：EDM石墨具有的导电性能，可使电流在加工过程中顺利传导，从而实现的电火花加工。2. 高热稳定性：EDM石墨具有良好的热传导性能，可以快速散热，防止工件过热或变形。3. 低摩擦系数：EDM石墨具有较低的摩擦系数，能够减少电极与工件之间的摩擦，从而减少电极磨损。4. 抗腐蚀性：EDM石墨具有较好的抗腐蚀性，可以适应加工液的腐蚀环境。总之，EDM石墨在电火花加工中起到导电、热稳定、低摩擦和抗腐蚀等多种功能，能够提高加工效率和加工质量。石墨加热管是一种高温加热器件，具有以下特点：1. 高温性能：石墨材料具有的高温稳定性和热传导性能，能够承受高达3000 ° C以上的温度。2. 快速加热和冷却：由于石墨的热响应快，加热速度和冷却速度都快，适用于需要快速加热或冷却的应用。3. 高纯度和耐腐蚀性：石墨材料具有高纯度和良好的耐腐蚀性，能够在腐蚀性气体

和液体介质中长期稳定工作。4. 长寿命和可靠性：石墨加热管具有较长的使用寿命和良好的稳定性，减少了维护和更换的成本。总而言之，石墨加热管具有高温性能、快速加热和冷却、耐腐蚀和长寿命等特点，适用于高温加热场合。石墨加热室是一种用于加热样品的设备，主要用于实验室、科研和工业生产中的热处理、石墨炉等应用。它利用石墨作为加热元件，通过提供稳定的热源来加热样品。石墨加热室具有以下几个主要用途：1. 热处理：石墨加热室可以提供高温环境，用于进行金属、合金和其他材料的热处理实验，如固相反应、晶体生长等。2. 实验室加热：石墨加热室可用于实验室中的样品加热，如有机合成、试剂的蒸馏、干燥等。3. 石墨炉：石墨加热室还可以作为石墨炉的一部分，用于高温反应、煅烧、热解等。4. 某些特定应用：石墨加热室还可以用于制备碳纳米管、石墨烯等碳材料的相关实验。总的来说，石墨加热室的主要用途是提供稳定的、高温的加热环境，用于研究和生产过程中需要进行加热处理的样品。EDM石墨，也称为电火花加工石墨，主要用于电火花加工过程中的电极材料。电火花加工是一种非接触式的金属加工方法，通过在工件表面产生电脉冲，使电极和工件之间形成电火花放电，从而在工件上形成所需的形状。EDM石墨的作用主要有以下几个方面：1. 的导电性：EDM石墨能够提供的导电性能，能够在电火花放电过程中提供稳定和的电流传导，帮助加工过程顺利进行。2. 良好的耐热性：EDM石墨具有较高的耐热性，能够在电火花放电过程中承受高温，保持电极的形状和稳定性。3. 低热膨胀系数：EDM石墨的热膨胀系数较低，能够在高温条件下保持电极的准确性和稳定性。4. 良好的材料：EDM石墨可以轻松加工成形状的电极，方便制造商根据具体加工需求进行设计和制造。总的来说，EDM石墨在电火花加工中起着连接电源和工件、传导电流、承受高温和保持电极形状稳定等重要作用。