

SGL carbon西格里石墨V1626石墨制品

产品名称	SGL carbon西格里石墨V1626石墨制品
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 体积密度g/cm:1.85 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

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，补偿电极损耗。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。石墨盖板是一种常用的工业密封材料，具有以下功能：1. 密封功能：石墨盖板具有良好的密封性能，可以有效防止液体、气体和其他介质的泄漏。它适用于密封需求的场合，如管道、容器、阀门等。2. 耐腐蚀功能：石墨盖板可以耐受腐蚀性介质的侵蚀，包括酸、碱、溶剂等。因此，它被广泛应用于化工、石油、制药等领域。3. 耐高温功能：石墨盖板具有的耐高温性能，可以在高温环境下工作。它可以承受几百度的高温，因此在石油炼油、电力、冶金等行业中被广泛使用。4. 导热功能：石墨盖板的导热性能良好，能够有效传导热量，适用于需要散热或保温的场合。总的来说，石墨盖板的主要功能是密封、耐腐蚀、耐高温和导热。它在工业领域中起到重要的作用。石墨连接器是一种用于连接管道、设备和阀门的连接器，主要具有以下功能：1. 转接与连接：石墨连接器可以将不同直径或不同类型的管道连接起来，实现不同管道之间的连接或转接。它可以连接同类的管道，也可以连接不同材质的管道。2. 密封性能：石墨连接器采用石墨作为密封材料，具有良好的密封性能，能够有效防止管

道系统中的液体或气体泄漏，确保系统的安全运行。3. 耐腐蚀性：石墨连接器具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗一些腐蚀性物质的侵蚀，延长管道系统的使用寿命。4. 适应性：石墨连接器适用于工业场所的管道系统，如化工、石油、制药等领域，并且能够适应不同温度和压力的工况要求。总体而言，石墨连接器的功能是将不同管道连接起来，实现流体的传输，并保证系统的密封性和耐腐蚀性。石墨轴承是一种常见的轴承类型，具有以下特点：1. 自润滑性：石墨轴承具有良好的自润滑性能，可以减少磨损和摩擦，延长使用寿命。2. 耐高温性：石墨轴承能够在高温环境下工作，能够适应高温带来的挑战。3. 抗腐蚀性：石墨材料具有的化学稳定性，能够抵抗多种酸碱等腐蚀物质的侵蚀。4. 能够吸收振动和冲击：石墨轴承能够减少振动和冲击带来的噪音和振动，提高设备的平稳性。5. 轻质：石墨材料相对较轻，给设备增加过多的负重。总的来说，石墨轴承具有自润滑、耐高温、抗腐蚀、能吸收振动和冲击、重量轻等特点，被广泛应用于各行各业的机械设备中。石墨加热室是用于加热实验样品的装置。它通常由石墨制成，具有高热传导性能和良好的耐高温性能。石墨加热室能够均匀地传导热能并提供高温环境，使实验样品可以快速达到所需的温度，以进行热实验或热处理。石墨加热室广泛应用于材料科学、化学反应、材料制备等领域。