

SGL carbon西格里石墨EK3205电火花用石墨

产品名称	SGL carbon西格里石墨EK3205电火花用石墨
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	灰分:100PPM 抗折强度Mpa:60 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

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器材，主要用于进行高温反应和熔融实验。它的特点是具有极高的耐热性和耐腐蚀性，能够承受高温下的化学反应。石墨坩埚通常用于以下用途：1. 熔点测定：可以将样品放入石墨坩埚中，在高温下直接加热，观察其熔化温度，从而确定物质的熔点。2. 燃烧分析：可以将待分析的样品放入石墨坩埚中，在高温下进行燃烧反应，分析生成的气体或残留物质。3. 高温反应：石墨坩埚可以在高温下承受化学反应，例如煅烧、还原等反应。4. 高温储存：石墨坩埚由于其耐高温性能，可以用来储存一些高温稳定的样品或物质，如高温矿石。总的来说，石墨坩埚广泛应用于化学、材料科学、冶金等领域的高温实验和分析研究中。石墨夹具是一种用于固定和夹持石墨材料的工具。它具有以下功能：1. 夹持和固定：石墨夹具能够夹持和固定石墨材料，以确保其在加工和制造过程中的稳定性和准确性。2. 切割和加工：石墨夹具可以用于切割和加工石墨材料，如锯切、铣削、钻孔等，以满足不同的加工需求。3. 定位和对齐：石墨夹具具备定位和对齐功能，可以将石墨材料准确地放置需要加工的位置，并确保其与其他部件或装配件的对齐。4. 保护和防护：石墨夹具能够保护和防护石墨材料，防止其在加工过程中受到损坏或变形。总的来说，石墨夹具是一种用于固定和加工石墨材料的工具，具有夹持、切割、加工、定位、对齐、保护和防护等多种功能。石墨支架具有以下几个特点：1. 轻质高强：石墨支架采用石墨材料制造，具有轻质高强的特点，重量轻、强度高，便于搬运和安装。2. 耐腐蚀性能：石墨支架具有良好的耐腐蚀性能，在酸、碱、溶剂等多种腐蚀介质中具有较好的耐久性。3. 高温稳定性：石墨

支架在高温环境下仍能保持稳定，具有的耐热性能。4. 可重复使用：石墨支架设计合理，拆装方便，可以反复使用，减少了材料和成本的浪费。5. 透明性好：石墨支架的结构疏松，具有良好的透明性，对周围环境造成遮挡影响。6. 环保节能：石墨支架使用石墨材料，对环境无污染，且节约了能源资源的消耗。综上所述，石墨支架具有轻质高强、耐腐蚀性好、高温稳定、可重复使用、透明性好和环保节能等特点。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动性能，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。烧结石墨治具主要用于石墨烧结过程中的支撑和保护作用。在石墨烧结过程中，石墨粉末通过高温烧结形成固体石墨材料，治具的作用就是为石墨粉末提供支撑和保护。具体来说，烧结石墨治具可以确保石墨粉末在烧结过程中保持一定的形状和尺寸，防止石墨粉末在高温下塌陷或变形。治具还可以帮助石墨粉末均匀分布，提高烧结过程中的石墨材料的密度和强度。此外，烧结石墨治具还具有导热性能好、耐高温、耐腐蚀等特点，可以承受高温环境下的热应力和腐蚀介质，保护石墨材料不受烧结过程中的污染和侵蚀。总之，烧结石墨治具在石墨烧结过程中起到了支撑、保护和促进石墨材料烧结的作用，是石墨制品生产过程中重要的工具。