

SGL carbon西格里石墨EK24石墨连接模具

产品名称	SGL carbon西格里石墨EK24石墨连接模具
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 肖氏硬度HSD:75
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石墨是一种用于电火花加工的石墨材料。EDM是电火花放电加工（Electrical Discharge Machining）的缩写，它是一种通过在工件表面产生电弧放电来进行加工的方法。石墨具有良好的导电性和耐火性，能够在电火花放电过程中承受高温和高电流。因此，EDM石墨常被用作电极材料，用于在电火花加工中消耗并形成所需的形状。这种石墨材料通常具有高纯度、细腻的颗粒结构和良好的加工性能。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。真空炉石墨件通常用于高温高真空环境下的加热和保温，主要用途包括：1.太阳能电池制造：作为太阳能电池片的保温材料，提高光电转换效率。2.金属材料烧结：用于金属材料的高温烧结过程中，作为加热和保温材料。3.热处理工艺：用于金属零件的热处理过程，提高材料的硬度和耐磨性。4.半导体工艺：用于半导体材料的生长和退火过程中，提供稳定的温度环境。5.陶瓷烧结：用于陶瓷材料的高温烧结过程中，提高材料的致密性和力学性能。总之，真空炉石墨件广泛应用于高温高真空条件下的热处理和材料制备过程中，具有的高温稳定性和热传导性能。真空炉石墨件的特点主要有以下几点：1.耐高温性：石墨具有较高的熔点和热稳定性，能够在高温下长时间稳定使用。2.低热膨胀系数：石墨的热膨胀系数较低，能够在温度变化较大的情况下保持尺寸稳定。3.良好的导热性：石墨具有良好的导热性能，能够快速传导热量，保持整个炉腔温度均匀。4.良好的耐腐蚀性：石墨对许多化学物质具有较高的耐腐蚀性，可以在酸、碱等腐蚀性环境中长期使用。5.高强度：石墨具有较高的强度和刚度，能够承受较大的压力和重量。6.良好的密封性：真空炉石墨件具有较好的密封性，能够在高真空下保持压力稳定。综上所述，真空炉石墨件具有耐高温、低热膨胀、良好的导热性、耐腐蚀、高强度和良好的密封性等特点，使其在高温真空环境中具有广泛的应用价值。石墨电极是一种常用的电池电极材料，具有良好的导电性能和化学稳定性，主要用于电化学工艺中的电解、电镀、电解水、电池等方面。在电解过程中，石墨电极一般作为阳极使用，能够承受高电流密度和高温，起到传导电流、催化反应的作用。电解过程中，阳极材料会发生氧化反应，石墨电极能够提供稳定的氧化反应界面，并且具有较低的氧化过电

位，能够降低电解能耗。在电镀过程中，石墨电极可作为阴极或阳极使用，能够提供电流传输和携带离子的通道，实现金属离子的还原或氧化反应，从而完成金属的镀覆或去除。此外，石墨电极还可以用于制备氯碱化工产品、铝电解、离子电池等领域，具有广泛的应用。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 and 使用寿命。