

# TOYO tanso东洋石墨IG 45石墨绳

产品名称	TOYO tanso东洋石墨IG 45石墨绳
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 灰分:100PPM 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。石墨盖板是一种常用于密封和隔热的材料，具有以下特点：1. 耐高温性能：石墨盖板具有优良的高温稳定性，能够在高温环境下长时间使用，一般可耐受1000 以上的温度。2. 密封性能：石墨盖板具有较好的密封性能，能够有效阻止气体、液体和固体的渗透和泄漏，用于密封管道和容器等工业设备。3. 抗腐蚀性能：石墨盖板对酸、碱、盐等化学物质具有良好的抗腐蚀性能，能够在腐蚀性环境中长时间使用而不受侵蚀。4. 导电性能：石墨盖板具有优良的导电性能，可以用于制作电气设备和导电材料。5. 高强度：石墨盖板具有较高的机械强度，具备一定的抗压能力，适用于受力较大的场合。6. 耐磨性：石墨盖板表面硬度高，具备一定的耐磨性，能够长时间使用而不易磨损。总的来说，石墨盖板具有耐高温、密封性好、抗腐蚀、导电性能好等优点，广泛应用于化工、电力、冶金、机械等行业。石墨油槽主要用于存储和运输石墨油。它的功能包括：1. 存储石墨油：石墨油槽是一个容器，可以存储大量的石墨油，以便在需要时供应或运输。2. 保护石墨油质量：石墨油槽通常由特殊材料制成，可以提供良好的密封性和防腐性能，有助于保护石墨油的质量和纯度。3. 运输石墨油：石墨油槽通常安装在运输车辆或容器上，可以安全地运输石墨油到目的地。4. 方便加注和倒出：石墨油槽设计有相应的接口和阀门，可以方便地加注和倒出石墨油。总的来说，石墨油槽的功能是为了储存和运输石墨油，同时保护其质量。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。烧结石墨治具主要用于烧结石墨材料的加工和制作过程中。它的功能主要包括：1. 稳定石墨材料形状：烧结石墨治具能够固定石墨材料的形状和尺寸，保证加工过程中的精度和一致性。2. 支撑石墨材料：烧结石墨治具可以提供支撑和固定性，使石墨材料在加工和烧结过程中不变形或断裂。3. 促进烧结过程：烧结石墨治具在石墨材料烧结过程中承担热传导的作用，使得石墨材料能够均匀加热，并促进石墨材料的烧结反应。4. 提高生产效率：使用烧结石墨治具可以进行批量加工，提高生产效率和加工精度，减少加工过程中的损耗。总之，烧结石墨治具在石墨材料加工和制作过程中扮演着重要的角色，能够提高生产效率和制品质量。石墨支架是一种常见的工业设备，主要用于高温工艺过程中的物品支撑和固定。它具有以下作用：1. 承载物品：石墨支架根据需要的形状和尺寸制作，可以用于承载和支撑高温物品，如坩埚、炉内零部件等。2. 固定稳定：石墨支架通过固定和稳定物品的位置，可以确保物品在高温环境下不发生移动或倾斜，从而保证工艺过程的稳定进行。3. 保护炉中物品：石墨支架可以有效地隔离和保护炉内物品，避免物品直接与高温炉内接触，减少其受热和损坏的风险。4. 传导热量：石墨支架具有良好的导热性能，能够有效地传导和分散炉内的热量，避免物品过热或热点局部过度聚集。总的来说，石墨支架在高温工艺过程中起着支撑、固定、保护和传导热量的重要作用，有助于提高工艺效率和产品质量。