

TOKAI东海石墨G250石墨材料

产品名称	TOKAI东海石墨G250石墨材料
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 颜色:黑色 抗折强度Mpa:60
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。石墨是一种常见的矿物，它在工业和日常生活中都有用途。以下是石墨的一些功能：1. 导电性：石墨是一种优良的导电材料，常用于制作电池、导电膏和导电涂层等。2. 耐高温性：石墨具有出色的耐高温性能，可用于制造高温反应器、耐火材料和石墨电极等。3. 润滑性：石墨有的润滑性能，广泛应用于润滑剂、润滑材料和摩擦材料等。4. 化学稳定性：石墨对大多数化学介质具有良好的稳定性，可用于制造化学设备和防腐涂层。5. 高度吸附性：石墨具有高度吸附性，可用于制造吸附材料、过滤介质和气体分离设备等。6. 轻质高强度：石墨具有较低的密度和高强度，适用于制造轻型结构材料和复合材料。值得一提的是，石墨还有很多其他的应用，如储能设备、热管理材料、纺织品和化妆品等。它的多功能性使得石墨成为各个行业中的重要材料之一。石墨夹具是一种用于夹持和固定工件的夹具，常用于加工和制造行业。它主要用于夹持石墨材料，如石墨电极、石墨模具等。石墨夹具可以确保工件的稳定性和精度，在加工过程中起到固定和定位的作用，保证加工质量和精度。此外，石墨夹具还能提高生产效率，减少损耗，并且易于操作和更换工件。石墨轴套主要用于轴的密封和润滑。它具有优良的热传导性能和自润滑性能，能够在高温、高速、高压等恶劣工况下稳定工作。常见的应用领域有机械设备、化工设备、电力设备等，用于减少摩擦、延长轴和轴承的使用寿命，并确保设备的正常运行。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. 电导性能：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。石墨轴套主要用于润滑和密封机械设备中的轴承系统。它可以减少磨损和摩擦，并提供稳定的运转和长时间的使用寿命。石墨轴套具有良好的耐高温、耐腐蚀和自润滑性能，适用于高速、高温以及有腐蚀性介质的工作环境。在机械设备中广泛应用，例如泵、压缩机、风机、转子和涡轮机等。