

TOKAI东海石墨FE200防雷石墨片

产品名称	TOKAI东海石墨FE200防雷石墨片
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	抗压强度Mpa:153 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。石墨电极连接器是一种用于连接石墨电极的设备或配件。它的主要功能包括：1. 电流导通：连接器能够提供良好的电流导通性能，确保电流能够顺利地通过石墨电极传递。2. 稳定性：连接器能够确保石墨电极与其他设备之间的稳定连接，避免因连接不牢固导致的电流中断或电路故障。3. 导热性：石墨电极连接器通常具有较高的导热性能，可以有效地将电极产生的热量传导出去，保持电极的稳定工作温度。4. 抗腐蚀性：连接器通常采用耐腐蚀材料制造，能够抵御环境中的化学物质侵蚀，延长连接器的使用寿命。总之，石墨电极连接器是确保石墨电极与其他设备之间稳定连接的重要组成部分，它能够提供良好的电流导通性能、稳定性、导热性和抗腐蚀性。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。

石墨电极连接器是一种常用于电力设备和电气设备中的连接器。它具有以下特点：

1. 耐高温：石墨电极连接器能够耐受高温环境，不易熔化或变形，适用于高功率设备和高温工作环境。
2. 优良的导电性能：石墨电极连接器具有较低的电阻和良好的导电性能，能够有效地传输电流，提高设备的工作效率。
3. 耐腐蚀性：石墨电极连接器具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗化学物质的侵蚀，延长使用寿命。
4. 高强度和刚度：石墨电极连接器具有高强度和刚度，能够承受较大的力和压力，保持连接的稳定性和可靠性。
5. 易于安装和维护：石墨电极连接器结构简单，安装和维护方便，能够节省人力和时间成本。

总之，石墨电极连接器具有耐高温、优良导电性能、耐腐蚀性强、高强度和刚度、易于安装和维护等特点，在电力设备和电气设备中得到广泛应用。

石墨坩埚是一种化学实验室常用的石墨容器，主要用于加热和反应。它的作用包括：

1. 高温加热：石墨坩埚能够耐受高温，通常可承受数千摄氏度的高温。因此，它可用于加热实验物质，如固体或液体样品，以进行热分解、熔融、升华等反应。
2. 化学反应容器：石墨坩埚在一些化学反应中可作为反应容器。由于其化学稳定性和抗腐蚀性，它被大多数化学物质所腐蚀或影响反应物的性质，因此适合储存和进行一些特殊的化学反应。
3. 能源和电子应用：石墨坩埚在能源和电子领域中也具有广泛应用。它可作为电池等能源设备中的电极材料，以及导电材料和热管理材料的组成部分。

总之，石墨坩埚在实验室和工业领域中具有重要的作用，主要用于高温加热和化学反应。