

TOYO tanso东洋石墨ISO 63石墨环

产品名称	TOYO tanso东洋石墨ISO 63石墨环
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 体积密度g/cm:1.85
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

石墨电极和铜电极相比的优越性石墨电极的优点是加工较容易，EDM（电火花）时金属去除率高，以及石墨损耗小。故此，越来越多的模具厂放弃使用铜电极而改用石墨电极。那么，石墨到底有哪些优势呢？

1. 石墨的比重是铜的1/5，同等体积石墨的重量相对铜要轻。铜制作成的大型电极由于太重，在长期电火花时对EDM机床主轴精度不利。而石墨则，而且搬运也安全！
2. 石墨可以有加工速度，一般石墨的加工速度较普通金属。而且选择硬度合适的和石墨，可减少的磨损和电极的损耗。
3. 石墨成型容易且变形，有些形状的电极用铜不易制作而用石墨能轻易达到。如：薄片电极，铜在机加工和EDM时容易变形，而石墨却能很容易的达到，且石墨在EDM时可以用较大的电流和加工速度，不用担心因温度过高产生变形而使工件受到损坏。
4. 石墨的修整和抛光，一般情况下石墨在加工完成后不需要进行抛光处理。这也减少了电极在成型后的精度误差和缩短了生产周期。
5. 石墨的EDM（电火花）速度快而损耗小。因为铜的熔点是1083，而EDM时的温度在1100，铜电极在EDM后相对容易消耗和磨损。而石墨在3550才会出现升华，只要配合好合理的加工参数，石墨电极可以做到理论意义上的零损耗。从而避免了电极重复加工的次数。
6. 在电极的设计和编程方面，石墨电极的设计也不同。许多模具厂通常在铜电极的粗加工和精加工有不同的预留量，而石墨电极则可以使用相同的预留量，这减少了CAD/CAM的工作量和机器加工的次数。单是这个原因就足以缩短模具的设计和加工周期，而且也减少加工中出了错的概率。

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。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。石墨油槽是一种用于储存和运输油料的设备。它具有以下特点：1. 耐腐蚀性：石墨油槽由高纯度的石墨材料制成，具有的耐腐蚀性能，能够抵抗油料和化学物质的侵蚀。2. 高温稳定性：石墨油槽能够在高温环境下保持稳定的性能，受到温度变化的影响，具有较高的热传导性能。3. 密封性好：石墨油槽采用的密封材料和结构设计，能够有效防止油料的泄漏和气体的进入，保持油品的质量和稳定性。4. 结构强度高：石墨油槽的结构设计合理，具有较高的强度和刚性，能够承受较大的压力和重量。5. 使用寿命长：石墨油槽具有较长的使用寿命，不易受到磨损和腐蚀，可以持续使用较长时间。总体而言，石墨油槽具有良好的耐腐蚀性、高温稳定性、密封性好、结构强度高和长寿命等特点，适用于多种油料的储存和运输。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度，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。石墨夹具是一种用来固定或夹持工件的工具。它通常由石墨材料制成，具有耐高温、耐腐蚀、导电导热等特点。石墨夹具主要用于高温工艺或特殊工艺中，如石墨电极夹具常用于电火花加工、石墨加热器夹具常用于热处理等。它们可以确保工件的准确定位、稳定夹持，提高加工质量和效率。