TOYO tanso东洋石墨IG 70石墨绳

产品名称	TOYO tanso东洋石墨IG 70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	颜色:黑色 体积密度g/cm:1.85 抗压强度Mpa:153
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．石墨可以有的加工速度,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，而且也减少加工中了出错的概率。EDM石墨，全称电火花放电加工用石墨材料，是一种用于电火花放电加工的特殊石墨材料。EDM石墨具有以下特点：1.导电性能：EDM石墨具有良好的电导率，能够有效地传导电流，实现电火花放电加工过程中的放电能量转换。2.热稳定性高：EDM石墨具有较高的热稳定性，能够承受高强度、高温度的电火花放电过程，不易烧结或熔化。3.低摩擦系数：EDM石墨表面光滑且具有较低的摩擦系数，可以减小电火花放电过程中的能量损耗和热量积累，延长电极寿命。4.高强度和硬度：EDM石墨具有较高的强度和硬度，不易破裂或变形，能够保持的形状和尺寸，有利于加工精度的控制。5.耐腐蚀性好：EDM石墨具有较好的化学稳定性，不易受到腐蚀和氧化，可以与不同类型的工作液和加工环境相适应。综上所述，EDM石墨具有优良的导电性能、热稳定性、低摩擦系数、高强度和硬度，以及良好的耐腐蚀性，适用于电火花放电加工应用。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。真空炉石墨件具有以下功能：1.保护炉内物品：石墨件可以作为炉内物品的保护层，防止其与高温气氛接触，减少氧化和腐蚀。2.热传导：石墨具有较高的导热性能，可以快速将热能传递给炉内物品，提高加热效率。3.稳定加热环境：石墨件能够均匀分布热量，保持炉内温度稳定，确保物品在高温环境下能够均匀受热。4.耐高温性能：石墨件具有良好的耐高温特性，可以承受高温环境下的长期使用。5.耐化学腐蚀：石墨件对多数酸、碱、有机溶剂具有一定的抗腐蚀能力，能够在化学腐蚀性环境中正常工作。总之，真空炉石墨件在保护、导热和稳定加热等方面起到了重要的作用，是真空炉正常运行的重要组成部分。石墨导电杆接头配件的功能是用于连接和支持石墨导电杆，在电气设备或系统中传导电流。它们通常由高强度和高导电性的材料制成，能够提供可靠的电流传输和连接。接头配件还能增加导电杆的机械强度和稳定性，确保连接的持久性和可靠性。此外，接头配件还能保护导电杆的接触面不受外界环境的干扰，提高导电效率。石墨轴承是一种常用的轴承材料，其主要作用是支撑并减少机械设备旋转时的摩擦和磨损。石墨轴承具有良好的自润滑性能，可以在低速下承受较高的载荷，并且能够抵御高温和化学腐蚀。它广泛应用于机械工业，如汽车、船舶、飞机、轨道交通等领域。通过使用石墨轴承，可以延长设备的使用寿命，提高运行效率，并减少润滑和维护成本。