

POCO步高石墨GF LT石墨异型件

产品名称	POCO步高石墨GF LT石墨异型件
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 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

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。

石墨坩埚是一种常用的实验器材，主要用于进行高温反应和熔融实验。它的特点是具有极高的耐热性和耐腐蚀性，能够承受高温下的化学反应。石墨坩埚通常用于以下用途：

1. 熔点测定：可以将样品放入石墨坩埚中，在高温下直接加热，观察其熔化温度，从而确定物质的熔点。
2. 燃烧分析：可以将待分析的样品放入石墨坩埚中，在高温下进行燃烧反应，分析生成的气体或残留物质。
3. 高温反应：石墨坩埚可以在高温下承受化学反应，例如煅烧、还原等反应。
4. 高温储存：石墨坩埚由于其耐高温性能，可以用来储存一些高温稳定的样品或物质，如高温矿石。总的来说，石墨坩埚广泛应用于化学、材料科学、冶金等领域的高温实验和分析研究中。

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。石墨板有很多用途。先，它可以作为写字板或画板，人们可以用石墨笔或石墨棒在上面书写或绘画。其次，石墨板可以用于学习和教学，学生和教师可以在上面做数学、化学、物理等的计算和练习。此外，石墨板还可以作为导电材料，用于电池、电容器、电子器件等的制造。后，石墨板还可以用于热传导和保温，例如用于冷却系统、热交换器等。简而言之，石墨板是一种多功能材料，可以在领域和行业中使用。石墨盖板是一种高温防火材料，因为它具有良好的耐高温性能，常被用于密封和覆盖高温设备或管道。它能够有效隔离和防止高温环境中的热量传递和燃烧，起到保护和安全的作用。石墨盖板广泛应用于冶金、化工、电力、建筑等领域，如高炉、炉窑、热交换器、锅炉、管道等设备的覆盖和密封部位。石墨油槽是一种经过精细加工和特殊处理的装置，主要用于储存和运输石墨油。石墨油槽的作用有以下几点：1. 储存石墨油：石墨油槽可以将大量的石墨油集中存储起来，以便供应和使用。石墨油在许多工业领域中使用广泛，如润滑油、制动油、冷却剂等，因此有必要有专门的储存设备。2. 保护油品质量：石墨油槽内部通常采用不锈钢材料或其他特殊涂层进行防腐处理，以确保储存的石墨油不受外界因素（如氧气、水分和杂质）的污染，保持其优良的性能和质量。3. 方便运输：石墨油槽可以通过运输工具，如卡车、货船等，将石墨油从生产厂家运送到使用地点。石墨油槽的设计和结构可以确保石墨油在运输过程中的安全和稳定，避免泄漏和损坏。4. 节约空间：石墨油槽通常设计成垂直式或水平式，可以根据实际场地和需求进行选择安装。相比较其他储存方式，石墨油槽能更有效地利用场地，并提高储存容量。总之，石墨油槽的作用是为了方便、安全地储存和运输石墨油，同时保护其质量和性能，满足工业生产和使用的需求。