

# 六工石墨LG-4801石墨颗粒,生产老厂家,细颗粒高纯

产品名称	六工石墨LG-4801石墨颗粒,生产老厂家,细颗粒高纯
公司名称	河南六工进出口贸易有限公司
价格	37.00/公斤
规格参数	品牌:六工石墨 型号:LG4801 产地:河南郑州
公司地址	二七区高新产业园
联系电话	18503862628

## 产品详情

石墨颗粒，顾名思义，指的就是颗粒状的石墨块，比较小，像花生豆一样的大小。别看它小，但是它的用处可大。且听六工石墨徐经理慢慢道来：

石墨颗粒又叫石墨柱，又可称小规格石墨棒，石墨粒等，因其应用的行业不同其叫法也会不一样，但是其产品都是一样，需要高纯润滑导电的石墨原材加工而成的。润滑、导电的石墨颗粒的制造方法有2种，2两种方法做出来的石墨颗粒所产生的效果也会大不一样。一种是用石墨粉加粘合剂搅拌挤压成型，这类石墨颗粒很松软，抗压强度很小，导电效果也大大的降低，因为里面含有大量的粘合剂，也影响石墨颗粒的润滑性。

依据粉末冶金原理,尝试采用较大粒度的石墨颗粒来制备铜/石墨复合材料,旨在通过添加石墨颗粒来提高铜的润滑性能。采用混粉、压制、烧结等主要工艺,方法简便。利用HitachiS-4800型冷场发射扫描电子显微镜观察分析了石墨颗粒粒度、石墨含量、烧结温度、保温时间等不同工艺参数对铜/石墨复合材料的内部组织和外观形貌的影响。研究表明,本铜/石墨复合材料的组织形貌主要受石墨颗粒粒度和石墨添加量影响,加入较多的小尺度石墨颗粒会提高对纯铜基体的割裂效果。

石墨粒主要来源于石墨电极机械加工时产生的碎屑和石墨化工序产生的废品，以有一些废石墨块。由于石墨碎具有导电、导热、耐高温、灰份低、含碳量高、化学稳定性好的特点，被广泛用于炼钢炉的增碳剂，化工方面的还原剂，以及作为生产铝用炭块的重要原料之一。

石墨颗粒的化学成分为碳(C)，质软，有滑腻感。石墨具有比重小、耐高温、自润滑、高导电导热、强稳定性、抗热震及良好的可塑性等特点。

六工生产的石墨颗粒在冶金、机械、石油、化工、较工业等领域有着很广泛的应用。

- 1、耐火材料：在冶金工业上用石墨制坩埚，冶炼有色，特种钢等贵重金属，作炼钢炉内衬镁碳砖；另外还作炼钢浇注钢锭保温剂、保护渣和钢包覆盖剂。
- 2、导电材料：在电器工业上石墨可作电极、电刷、电棒、碳管以及显像管和真空管涂料。
- 3、润滑剂：在机械行业上可作润滑材料，如石墨可在 - 200 - 2000 温度范围以内，以100m/s的速度滑动，可不用润滑油。石墨润滑剂有油剂、水剂、粉剂胶体石墨，石墨润滑脂，石墨盘根等。
- 4、密封材料：用柔性或膨胀石墨作离心轴、水轮机、气轮机和输送腐蚀介质设备的活塞环垫圈、密封圈、汽车的汽缸垫等。
- 5、耐腐蚀材料：石墨可制作器皿、管道和设备，如热交换器、反应槽、酸洗槽等，因其可耐各种气体、液体腐蚀，广泛用于石油、化工、湿法冶金等部门。
- 6、隔热、耐高温材料：较反应堆中中子减速剂和防原子辐射的外壳及火箭的喷嘴、宇航设备零件、隔热材料、防射线材料等。
- 7、制动减摩材料：机动车辆的刹车片中，使用石墨作为减摩剂，起到保护对偶，降低噪音的作用。
- 8、其它方面，铸模涂料，铅笔，电池，电极，防射线材料等。