

G347等静压石墨价格G348石墨厂家

产品名称	G347等静压石墨价格G348石墨厂家
公司名称	东莞市中诚达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南街33号五楼501
联系电话	0769-85098851 18122975997

产品详情

石墨是元素碳的一种同素异形体，每个碳原子的周边连结着另外三个碳原子（排列方式呈蜂巢式的多个六边形）以共价键结合，构成共价分子。由于每个碳原子均会放出一个电子，那些电子能够自由移动，因此石墨属于导体。石墨是其中最软的矿物，它的用途包括制造铅笔芯和润滑剂。碳是一种非石墨元素，位于元素周期表的第二周期IVA族。性质特征

常温下单质碳的化学性质比较稳定，不溶于水、稀酸、稀碱和有机溶剂；高温下与氧反应燃烧，生成二氧化碳或一氧化碳；在卤素中只有氟能与单质碳直接反应；在加热下，单质碳较易被酸氧化；在高温下，碳还能与许多石墨反应，生成石墨碳化物。碳具有还原性，在高温下可以冶炼石墨。此外，近年的研究发现，石墨可以被氯磺酸溶解，形成单层石墨烯的氯磺酸“溶液”。

石墨是碳质元素结晶矿物，它的结晶格架为六边形层状结构。每一网层间的距离为340pm，同一网层中碳原子的间距为142pm。属六方晶系，具完整的层状解理。解理面以分子键为主，对分子吸引力较弱，故其天然可浮性很好。

石墨由于其特殊结构，而具有如下特殊性质：

1) 耐高温性：石墨的熔点为 3850 ± 50 ，沸点为4250，即使经超高温电弧灼烧，重量的损失很小，热膨胀系数也很小。石墨强度随温度提高而加强，在2000 时，石墨强度提高一倍。

2) 导电、导热性：石墨的导电性比一般非石墨矿高一百倍。导热性超过钢、铁、铅等石墨材料。导热系数随温度升高而降低，甚至在极高的温度下，石墨成绝热体。石墨能够导电是因为石墨中每个碳原子与其他碳原子只形成3个共价键,每个碳原子仍然保留1个自由电子来传输电荷。

3) 润滑性：石墨的润滑性能取决于石墨鳞片的大小，鳞片越大，摩擦系数越小，润滑性能越好。

4) 化学稳定性：石墨在常温下有良好的化学稳定性，能耐酸、耐碱和耐有机溶剂的腐蚀。

5) 可塑性：石墨的韧性好，可碾成很薄的薄片。

6) 抗热震性：石墨在常温下使用时能经受住温度的剧烈变化而不致破坏，温度突变时，石墨的体积变化不大，不会产生裂纹。

石墨熔点

金刚石的熔点是3823K,石墨的熔点是3925K。石墨熔点高于金刚石。

比较石墨和金刚石的熔点不能单纯地从键能的方面予以考虑，如果忽视掉熔化时断裂键的个数，那么得到的数据也不可取。

同素异形体

石墨与金刚石、碳60、碳纳米管、石墨烯等都是碳元素的单质，它们互为同素异形体。

产地分布

成因和产状：石墨是在高温下形成。分布最广是石墨的变质矿床，系由富含有机质或碳质的沉积岩经区域变质作用而成

石墨在工业上运用极广，几乎每个行业都会用到。工业上多用的是人造石墨，也就是特种石墨。按其成型的方式可分为以下几种。

1. 等静压石墨。也就是很多人叫的三高石墨，但是并不是三高就是等静压。

2. 模压石墨

3. 挤压石墨，多为电极材料。

其中按石墨的颗粒度分，也可分为：细结构石墨、中粗石墨（一般的颗粒度在0.8mm左右）、还有就是电极石墨（2-4mm）。

本公司是一家集销售加工于一体的钢材企业公司，自创办以来一直以“质量**诚信服务讲究速度效率”为宗旨，免费送货，具有服务真诚，品种齐全，质量稳定，价格优惠，送货及时等特点，欢迎新老客户随时来电来人洽商。谢谢！

经销主要产品：不锈钢，模具钢，合金钢，结构钢，高强板，汽车用钢，镀锌板卷，冷轧板卷，热轧板卷，电工纯铁，铜铝合金等。

特别推荐品种：汽车钢板，不锈钢，镀锌板卷，合金结构钢，碳钢，电工纯铁等。