

石墨粉生产厂家 超细微高纯度石墨粉

产品名称	石墨粉生产厂家 超细微高纯度石墨粉
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	沸点:4250 密度:1.6-2.2 硬度:1-2
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

产品详情

石墨粉

英文名：Graphite powder

别称：石墨粉

沸点：4250

密度：1.6~2.2

应用：增碳剂 冶炼

硬度：1~2

比重：1.9~2.3

熔点在：3850 ± 50

结构：耐高温型、导电、导热性

石墨粉是化学反应很灵敏的物质，在不同的环境里面他的电阻率都会变，也就是他的电阻值会变，但有一点是不会变的，石墨粉是很好的非金属导电物质之一，只要在绝缘的物体里面保证石墨粉不间断，像一条细线那样也会通电的，但是，电阻值是多少，这个数值也没一个准确的数，因为石墨粉的粗细不一样，用在不同的材料和环境石墨粉电阻值也会不一样。石墨由于其特殊结构，而具有如下特殊性质：

1) 耐高温型：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金属矿高一百倍。导热性超过钢、铁、铅等金属材料。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。
- 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，可连成很薄的薄片。
- 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