

# 供应石墨粉 天然鳞片石墨粉 石墨粉厂家

产品名称	供应石墨粉 天然鳞片石墨粉 石墨粉厂家
公司名称	灵寿县盛龙矿产品加工厂
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:盛龙 型号:各型号齐全 含碳量:30-85
公司地址	河北省石家庄市灵寿县慈峪镇伍河工业区
联系电话	15231107619 0311-82588533 15231107619

## 产品详情

石家庄盛龙矿业供应：石墨粉 土状石墨粉 超细超黑高含量石墨粉 石墨粉厂家 质量卓越  
价格最低 欢迎采购：15231107619 企业QQ：747100365

石墨粉质软，黑灰色；有油腻感，可污染纸张。硬度为1~2，沿垂直方向随杂质的增加其硬度可增至3~5。比重为1.9~2.3。在隔绝氧气条件下，其熔点在3000 以上，是最耐温的矿物之一。

常温下石墨粉的化学性质比较稳定，不溶于水、稀酸、稀碱和有机溶剂；不同高温下与氧反应，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，石墨粉较易被酸氧化；在高温下，还能与许多金属反应，生成金属碳化物，在高温下可以冶炼金属。

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 $3850 \pm 50$  ，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，可年成很薄的薄片。

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。