

土状石墨、石墨粉 90 (%)

产品名称	土状石墨、石墨粉 90 (%)
公司名称	郴州市双富工贸有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	固定碳:90 (%) 规格:100-325 (目) 牌号:郴州
公司地址	中国 湖南 郴州市 国庆北路40号5幢706房
联系电话	86-07352276026 13007352716

产品详情

固定碳	90 (%)	规格	100-325 (目)
牌号	郴州	水分	1.5 (%)

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。
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。