

鳞片石墨，高纯石墨，石墨粉，

产品名称	鳞片石墨，高纯石墨，石墨粉，
公司名称	鹤山市址山镇沁原石墨制品厂
价格	.00/个
规格参数	固定碳:99.9（%） 规格:100-3000（目） 牌号:FS-5
公司地址	鹤山市址山镇东溪开发区A区
联系电话	86-07508544378 13702229164

产品详情

固定碳	99.9（%）	规格	100-3000（目）
牌号	FS-5	水分	0.5（%）
膨胀度	yy（倍）	筛上物粒度	80（%）
灰分	1	挥发分	yy（%）
筛下物粒度	xy（%）		

有细度,固定碳含量80%-99.99%的天然鳞片石墨粉,可用于密封件、新型镁碳砖、电刷、石墨模具、石墨乳原料等。

鳞片石墨的用途：1、作耐火材料:石墨及其制品具有耐高温、高强度的性质，在冶金工业中主要用来制造石墨坩埚，在炼钢中常用石墨作钢锭之保护剂，冶金炉的内衬。2、作导电材料:在电气工业上用作制造电极、电刷、碳棒、碳管、水银整流器的正极，石墨垫圈、电话零件，电视机显像管的涂层等。3、作耐磨润滑材料:石墨在机械工业中常作为润滑剂。

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。