

高质实惠石墨粉

产品名称	高质实惠石墨粉
公司名称	青岛市天和石墨有限公司
价格	3.00/公斤
规格参数	
公司地址	青岛市莱西市南墅镇东馆村前
联系电话	86 0532 83438977

产品详情

我公司可根据客户要求生产各种技术指标的鳞片石墨、微粉石墨、可膨胀石墨、球形石墨、特种高纯石墨、胶体石墨、石墨乳、导电涂料等石墨产品。

石墨性质

石墨属碳族元素，是碳元素的结晶体，工业上根据石墨的结晶程度不同，将其分为晶质石墨（鳞片状、块状）和隐晶石墨（土状石墨）。石墨矿物属于六方晶系，层状结构，有特殊的微观结构，而使石墨有一系列特性：

耐高温性：石墨是目前最耐高温的材料之一，最高温度可达3800℃，甚至在超高温电弧下石墨重量损失最小，在2000℃时，石墨强度可提高一倍。**导电导热性：**石墨比一般非金属导电性高一百倍，导热性不仅超过钢、铁、铅等金属材料，而且导热系数还随温度的升高而降低，甚至在极高温下，石墨处于绝热状态。**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。**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。**可塑性：**石墨的韧性很好，可碾成很薄的薄片。

6.抗热震性：石墨在高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

石墨用途

由于石墨的特殊性能，所以在冶金、机械、石油、化工、核工业、国防等领域得到广泛的应用，其主要用途：

a.耐火材料：在冶炼工业中，用石墨制造石墨坩埚、作钢锭的保护剂、作冶炼炉内衬的镁碳砖。

b.导电材料：在电器工业中，广泛采用石墨作电极、电刷、电棒、碳管、电池电极以及电视显像管的涂

料等。

c.耐磨材料和润滑剂：在许多机械设备中，用石墨作耐磨和润滑材料，可以在 - 200~2000 温度范围内以 100m/s的速度滑动，不用或少用润滑油。

d.密封材料：用柔性石墨作离心泵、水轮机、汽轮机和输送腐蚀介质的设备的活塞环垫圈、密封圈等。

e.耐腐蚀材料：用石墨制作器皿、管道和设备，可耐各种腐蚀性气体和液体的腐蚀，广泛用于石油、化工、湿法冶金等部门。

f.隔热、耐高温、防辐射材料：石墨可作为核反应堆中中子减速剂以及火箭的喷嘴、导弹的鼻锥、宇航设备零件、隔热材料、防射线材料等