

球形石墨

| | |
|------|------------------|
| 产品名称 | 球形石墨 |
| 公司名称 | 青岛市天和石墨有限公司 |
| 价格 | 23.00/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

球形石墨是以我公司优质天然鳞片石墨经先进的球形化处理生产的具有不同纯度、不同细度的锂离子电池负极材料，具有球形度高、振实密度高等特点。

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