

广州纳米石墨片 纳米石墨片 鑫昊源石墨片厂家

产品名称	广州纳米石墨片 纳米石墨片 鑫昊源石墨片厂家
公司名称	深圳市鑫昊源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道朗下社区葫芦路8号1楼
联系电话	15338850941

产品详情

石墨片导热材料给热量管理工业提供了一个综合高性能的独特解决方案。

导热石墨片材料通过一系列不同的热量管理解决应用给需求日益广泛的工业散热领域带来新的技术方案。导热石墨片材料产品提供了电子工业热量管理的创新新技术。导热石墨片通过在减轻器件重量的情况下提供更优异的导热性能，导热石墨片散热解决方案是热设计的崭新应用方案。导热石墨片有效的解决电子设备的热设计难题。

石墨片特性

- (1)耐高温性：石墨片的熔点为 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。石墨片强度随温度提高而加强，在2000 时，石墨片强度提高一倍。
- (2)导电、导热性：石墨片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，石墨片呈绝热体。
- (3)润滑性：石墨片的润滑性能取决于石墨片鳞片的大小，鳞片越大，摩擦系数越小，润滑性能越好。
- (4)化学稳定性：石墨片在常温下有良好的化学稳定性，能耐酸、耐碱和耐溶剂的腐蚀。
- (5)可塑性：石墨片的韧性很好，可碾成很薄的薄片。
- (6)抗热震性：石墨片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，石墨片的体积变化不大，不会产生裂纹。

天然石墨片与人造石墨片的化学工业领域的应用

人造石墨片具有耐腐蚀、导热性好、渗透率低等特点，在化学工业中广泛用于制作热交换器、反应槽、吸收塔、过滤器等设备。天然石墨片与高分子树脂复合材料也可用于上述领域，但导热性、耐腐蚀性不如人造石墨片。

随着研究技术的不断发展，人造石墨片应用前景不可估量。就目前来看，以天然石墨片为原料开发人造石墨片制品不失为拓展天然石墨应用领域的重要途径之一。天然石墨片作为辅助原料早已用于部分人造石墨片生产，但以天然石墨片为主要原料开发人造石墨片制品则研究不够。充分认识和利用天然石墨片的结构与特性，采用合适的工艺、路线和方法，生产具有特殊结构、性能和用途的人造石墨片制品，是实现这一目标的方式。