

鑫昊源优质石墨片 散热石墨片 石墨片

产品名称	鑫昊源优质石墨片 散热石墨片 石墨片
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

石墨电极的注意事项有哪些？

将备用电极吊到待接电极上方，对准电极孔后慢慢落下;旋转备用电极，使螺旋吊钩与电极一起转动下降;在两支电极端面相距10-20mm时，再次用压缩空气清理电极两个端面和接头的裸出的部分;在最后完全下放电极时，不可过猛，否则因猛烈碰撞，会导致电极孔和接头的螺纹受损。

用力矩扳手拧备用电极，直到两支电极的端面紧密接触为止(电极和接头的正确连接夹缝小于0.05mm)。

石墨在大自然中非常普遍，并且石墨烯是人类已知强度高的物质，但科学家可能仍然需要花费数年甚至几十年时间，才能找到一种将石墨转变成大片高质量石墨烯薄膜的方法，从而可以用它们来为人类制造各种有用的物质。据科学家称，石墨烯除了异常牢固外，还具有一系列独特的特性，石墨烯还是目前已知导电性能最出色的材料，这使它在微电子领域也具有巨大的应用潜力。研究人员甚至将石墨烯看作是硅的替代品，能用来生产未来的超级计算机。

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。