

纳米碳散热器产品系列

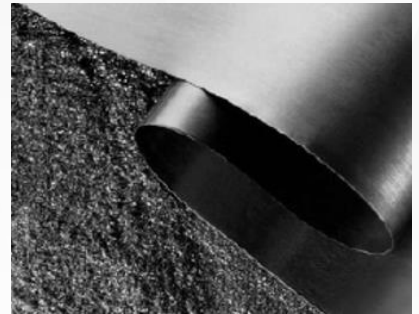
石墨烯是一种由碳原子以sp²杂化轨道组成六角型呈蜂窝晶格的二维碳纳米材料。由2004年曼彻斯特大学两位学者发现，并于2010年获得当年的诺贝尔奖。石墨烯作为一种高性能的战略前沿材料，石墨烯被列入我国《中国制造2025》发展名录中。

碳素合金是一类石墨烯高导热复合材料，由石墨烯和高分子材料复合而成，具有铝相当的散热器效果，可快速将热量导出并辐射到外界环境，可替代铝材用于各类散热片、散热器中。



轻薄，高性能散热产品

质量轻，阻燃，耐热，耐候性优异，材料热膨胀系数和成型收缩率低；制作成型工艺简单，无需二次加工，且配方调整和设计自由度高，可根据要求调整相关物性，制成复杂形状。



应用

照明、电子、通信、家电等领域大中尺寸散热片、散热器、非受力部件

