

碳纳米管 耐高温 超高导电 碳纳米管厂家直供

产品名称	碳纳米管 耐高温 超高导电 碳纳米管厂家直供
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:上海溉邦厂家生产 材料:碳纳米管 应用用途:塑胶制品厂
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

产品详情

机械性能和热传导性

碳纳米管沿轴向的弹性模量大约为800GPa以上，拉伸强度为20GPa，这表明机械强度很高。

同时，碳纳米管轴向的导热性很好，而径向的导热性却低于石墨c轴的导电性。这两个特点使得碳纳米管非常适合于应用在高强复合材料中。

例如，利用碳纳米管的高强度作加固材料。由于碳纳米管的端部多为拱形结构，

而这种结构极为稳定，抗氧化能力极强，因此碳纳米管加固的材料用于恶劣的电化学环境和高温环境下尤为理想。