

碳纳米管10-20nm可定制厂家

产品名称	碳纳米管10-20nm可定制厂家
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

碳纳米管重量轻，六边形结构连接完美，具有许多优异的力学性能、导电性能和化学性能。具体而言，碳纳米管的电导率高达 10^8 Sm^{-1} ，是铜金属的一万倍；

常温下热导率通常在3000

W(mK)^{-1} 以上，远超其它金属材料；碳纳米管密度仅为钢的 $1/6$ ，但抗拉强度却是钢的100倍，高达200 Gpa；弹性模量达1.34 Tpa，

与金刚石相当，是钢的5倍。除此之外，碳纳米管还具有弹性高、比表面积大、稳定性好和抗疲劳性能等。近些年随着对碳纳米管的深入研究，

其广阔的应用前景也不断地展现出来，在储能器件电极材料、复合材料、吸附分离、催化等诸多领域都有广泛应用。