

# 碳纳米管 碳纤维材料 防静电抗静电材料工厂应用

产品名称	碳纳米管 碳纤维材料 防静电抗静电材料工厂应用
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	80.00/公斤
规格参数	材料:碳纳米管 材料特性:导电导热 生产商:上海溉邦
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

### 多壁碳纳米管

【概述】碳纳米管 ( multi-walled carbon nano-

tubes ) 是由一层碳原子组成的石墨片层以一定的角度卷成无缝、中空的管体。碳纳米管是继 C60之后发现的碳的又一同素异形体，其径向尺寸较小，管的外径一般在几纳米到几十纳米，管的内径更小，有的只有 1nm 左右；而其长度一般在微米级，长度和直径比非常大，可达  $10^3 \sim 10^6$ 。因此，碳纳米管被认为是一种典型的一维纳米材料。碳纳米管自从被人类发现以来，就一直被誉为未来的材料，是近年来国际科学的前沿领域之一。碳纳米管具有十分独特的结构和优异的物理化学性能，在纳米电子器件、复合材料、传感器等诸多领域有着巨大的应用前景。目前，工业化的碳纳米管以CVD方法生长为主，由于其生长温度低，石墨化程度低，导致结构缺陷多，严重制约了它们优异性能的发挥。其他的碳管合成方法或生产成本高，或比较耗时，且产量较低，不能够满足实际应用。因此，探索高质量、低缺陷的碳纳米管

的低成本、批量化制备具有重要的现实意义