

碳纳米管 多种规格尺寸 碳纳米管供应商

产品名称	碳纳米管 多种规格尺寸 碳纳米管供应商
公司名称	上海漈邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:自主生产上海漈邦 材料:碳纳米管 CAS号:308068-56-6
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

碳纳米管常见的表征方法

扫描电子显微镜 (SEM) :

通过SEM研究了氟化温度对FCNTA-TF形貌和结构的影响。在相对较低的氟化温度 (350 °C和400 °C) 下制备的样品更好地保持了阵列结构, 并且碳纳米管的排列相对致密。然而, 在较高的氟化温度 (500 °C和525 °C) 下, 样品的结构发生了一些变化, 这主要反映在碳纳米管的直径和长度的减小。这是由于氟气体的反应性随着氟化温度的升高而增加, 碳层与母管分离, 导致碳管直径减小。此外, 在氟化过程中, 纳米管上的一些氟原子沿纳米管的径向以1,2-键的形式生长, 一些C-C键被破坏形成C-F键, 这可能会缩短纳米管的长度。