

碳纳米管 耐热 耐腐蚀 涂料 拌料应用

产品名称	碳纳米管 耐热 耐腐蚀 涂料 拌料应用
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:自主生产上海溉邦 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（carbon nanotube，CNT）又称巴基管（Bucky Tube），属富勒碳系，

是由碳六元环构成的类石墨平面卷曲而成的纳米级中空管，其中每个碳原子通过sp²杂化与周围3个碳原子发生完全键合，

形成六角形网格结构。此外，还有一些五边形碳环和七边形碳环对存在于碳纳米管的弯曲部位。

因此碳纳米管中的碳原子以sp²杂化为主，但碳纳米管中六角形网格结构会产生一定的弯曲，形成空间拓扑结构，其

中可形成一定的sp³杂化键，所以它是以sp²杂化为主，也含有一定的sp³杂化。直径较小的碳纳米管曲率较大，

sp³杂化的比例也大，反之，sp³杂化的比例较小，碳纳米管的形变也会改变sp²和sp³杂化的比例。

碳管的直径一般在1纳米到30纳米之间，而长度可达微米级。