

## 碳纳米管 厂家直供

产品名称	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	材料:碳纳米管 材料特性:导电导热 热稳定高纯度 外形尺寸:8kg/包
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

碳纳米管是典型的一维纳米材料，具有极大的纵横比，其强度和纵横比是传统碳纤维的10倍以上。

理论上碳纳米管制备超强力学性能的复合材料是完全可行的。

同时由于碳纳米管的长度为微米级，对复合材料的加工性能没有任何影响，用碳纳米管增强的聚合物复合材料可以用传统的塑料加工技术形成各种形状。

实验发现碳纳米管的电导率可以高达 $1 \sim 2 \text{ S/cm}$ ，能够通过大的电流密度 $10^6 \text{ A/cm}^2$ ，极大地改善聚合物复合材料的导电性能。

由于碳纳米管大的纵横比及相互之间形成的网络结构，在较低体积比时碳纳米管就可以极大地提高聚合物的电导率，而不影响聚合物的其他性能。