

碳纳米管 工厂直供氨基化多壁碳纳米管

产品名称	碳纳米管 工厂直供氨基化多壁碳纳米管
公司名称	上海漭邦实业有限公司
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

碳纳米管有哪些制备方法？

激光蒸发法

激光蒸发法的具体过程是：在一长条石英管中间放置一根金属催化剂/石墨混合的石墨靶，该管则置于一加热炉内。当炉温升至一定温度时，将惰性气体冲入管内，并将一束激光聚焦于石墨靶上。在激光照射下生成气态碳，这些气态碳和催化剂粒子被气流从高温区带向低温区时，在催化剂的作用下生长成CNTs。

通过改变生长温度、催化剂组分和其他条件,可改变平均直径和直径分布。在相同的生长条件下,每束碳纳米管内的直径差异小于不同束之间的差异。相比于电弧放电法,该方法更有利于单壁碳纳米管的生长,并且易于进行生长机理的分析。在该方法中,碳纳米管的产率很大程度上取决于催化剂的种类。