



碳纳米管的羟基、羧基含量的测定

由于碳纳米管为全黑色，对光的吸收特别强，因此，在用红外光谱仪做红外线检测的时候是比较难测到-COOH 或-OH 的特征峰。鉴于此，我们采用 x 射线光电子能谱仪(XPS)与 Boehm 滴定法相结合的方法，对碳纳米管上连接的羟基或羧基进行定性、定量分析。其中 XPS 对其定性分析，Boehm 对其定量分析。

Nanjing JCNano Technology Co., Ltd

Add: Nanjing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 58830538, 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772

www.jcno.net