



一种具有良好热稳定性的双壁纳米碳管的制备方法

文献类型: 专利

作者 成会明, 刘庆丰, 任文才, 李峰 and 丛洪涛

发表日期 2009-10-07

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及纳米碳管的制备技术,具体一种为具有良好热稳定性的双壁纳米碳管的制备方法,适用于制备具有良好热稳定性的双壁纳米碳管。该方法采用阴、阳极在压力气氛下电弧放电的方式,阳极为碳源、含结晶水催化剂前驱体和含硫生长促进剂的混合物组成的消耗阳极,采用氢气电弧法制备;消耗阳极中的原子比C:(Ni、Fe、Co中的一种或两种以上):S = 100:1 ~ 6:0.1 ~ 0.5,缓冲气体总压力为50-600毛,放电电流为60-320A;消耗阳极混合物中催化剂前驱体选自含有铁、钴、镍的带结晶水化合物的一种或两种以上,其中原子比C:H₂O...

公开日期 2009-10-07

语种 中文

专利申请号 CN101549863

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67107]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 成会明, 刘庆丰, 任文才, 李峰 and 丛洪涛. 一种具有良好热稳定性的双壁纳米碳管的制备方法. 2009-10-07.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
109	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

