

碳纳米管 碳纤维 多壁碳纳米管 纳米技术厂家

产品名称	碳纳米管 碳纤维 多壁碳纳米管 纳米技术厂家
公司名称	上海漑邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:自主生产上海漑邦 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

碳纳米管可以与普通纤维混纺来制成防弹保暖隐身的军用装备。

在能源材料中的应用 储氢材料：按5人座的轿车行使500公里计算，

需要3.1Kg的氢气，以正常的油箱体积计算，氢气的存储密度应有6.5%，

目前的储氢材料都不能满足这一要求。碳纳米管由于其管道结构及多壁碳管之间的类石墨层空隙，

使其成为有潜力的储氢材料，国外学者证明在室温和不到1bar的压力下，单壁碳管可以吸附氢气5%-10%。

根据理论推算和近期反复验证，普遍认为碳纳米管的可逆储/放氢量在5%左右，即使5%，也是迄今为止好的储氢材料。