

碳纳米管分散液

产品简述

碳纳米管，又名巴基管，是一种具有特殊结构（径向尺寸为纳米量级，轴向尺寸为微米量级，管子两端基本上都封口）的一维量子材料，多壁碳纳米管（CNTs）主要由呈六边形排列的碳原子构成数层到数十层的同轴圆管，具有许多异常优异的力学、电学和化学性能。

鉴于CNTs的比表面积大，润湿困难，客户难以分散于体系中应用。为此，锦湖石油化学将CNTs进行表面化学处理，再机械强制搅拌分散于不同介质中，同时保持优异的导电性和分散稳定性，供客户选择使用。

产品规格

| 规格 | 分散介质 | CNT含量（%） | 粘度（CPS） | 表面电阻率（ $\Omega \cdot \text{cm}$ ） |
|---------|------|----------|---------|-----------------------------------|
| SWT030 | 水 | 3 | <300 | 10^2-10^7 |
| SIP030 | IPA | 3 | <200 | 10^3-10^7 |
| SME030 | MEK | 3 | <300 | 10^3-10^7 |
| SPA030 | PMA | 3 | <300 | 10^3-10^7 |
| SDMF030 | MIBK | 3 | <400 | 10^3-10^7 |

注：如果有需要，可以定制指定分散溶剂。

产品应用

- 1、电热传导产品
- 2、防静电涂层元件
- 3、黑色颜料