

# 可分散纳米铜粉

中文名称：可分散纳米铜粉

英文名称：Dispersible copper nanopowder

货号：ML1367

CAS号：7440-50-8

包装：5 g

参数

直径：150-200nm，黑褐色，未见氧化

保质期：1月惰性气体保护

性质

直径：150-200 nm

**颜 色：** 黑褐色，未见氧化

## 应 用

- 1) 导电浆料 用纳米铜替代贵金属粉末制备性能优越的电子浆料，可大大降低成本。导电浆料在工业中广泛用于制作导电布、导电封带、导电材料的连接胶
- 2) 润滑油添加剂 纳米铜直接作用于机件金属表面，起到修复金属磨损表面的作用。金属部件因摩擦放出热量后，该产品能利用其纳米特性附于金属表面，使金属原本粗糙的表层变得光滑，促使金属表面形成的保护层膜更坚固、更平滑，从而实现延长机件金属使用寿命及节能的功效。
- 3) 强化传热 纳米铜添加到导热基液中，可以制成纳米流体，大大提高流体的导热系数
- 4) 高效催化剂 铜及其合金纳米粉体用作催化剂，效率高、选择性强，可用于二氧化碳和氢合成甲醇等反应过程中的催化剂。