

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。