

# 高长径比直径40nm铜纳米线MGT-NW-C40

产品名称	高长径比直径40nm铜纳米线MGT-NW-C40
公司名称	四川崇材电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	崇材电子:Mogreat.com 型号:MGT-NW-C40 产地:中国
公司地址	四川省南充市顺庆区麦秀路3号3幢1层100281号
联系电话	0817-2518282 18990794866

## 产品详情

公司规模供应直径40nm，长径比大于1000的铜纳米线。铜纳米线采用十六胺包覆，能够防止氧化，在特定条件下可无氧化保存12个月以上，电镜 (SEM) 下呈现胶束状，使用专利技术使其均匀分散。产品特点：尺寸均一，长径比高，分散性好，包覆性好，抗氧化力强，保存时间久。铜纳米线具有一些重要的机械、光学、电学和热力学特性，被广泛应用于柔性显示器、透明电极、低成本太阳能电池板及电子线路、高端电子浆料及场发射器件等领域。

直径40nm铜纳米线规格：

品名& 型号	属性	单位	测试值	
铜纳米线  MGT-NW-C40	平均直径	nm	40 ± 5	
	平均长度	um	50 ± 5	
	纯度	/	> 99.7%	
	外观	/	铜红色分散液	
	分子量	/	63.546	
	溶剂	乙醇、异丙醇、正己烷、环己烷、甲苯或客户指定有机溶剂		
	浓度	5mg/mL, 10mg/mL, 20mg/mL / 客户定制		

包装规格：1L / 5L / 10L / 25L / 50L / 100L / 按客户要求

铜纳米线储存条件：

- (1) 短期内会使用，只需常温密封避光保存即可。
- (2) 长期保存条件：密封情况下5 左右冷藏保存。

铜纳米线应用领域：

- (1) 用于制备柔性铜纳米线透明导电薄膜，并形成稳定可靠的导电网络。铜纳米线透明导电薄膜可被广泛应用于柔性显示器、触摸屏、OLED、太阳能电池、触摸传感器、电子纸、智能视窗等。
- (2) 作为添加剂用来提高透明电极、燃料电池、超级电容器的电流。
- (3) 作为添加剂应用于导电聚合物和陶瓷防静电等材料里面形成三维导电网络，增大导电性能。
- (4) 作为添加剂应用于柔性EMI屏蔽垫圈形成三维导电网络，增强屏蔽效果。
- (5) 作为添加剂应用于导电油漆、涂料、胶水及其它粘合剂，增加导电率。
- (6) 其它领域的应用。