

40nm 银纳米线 (型号 : MGT-NW-S40)

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 40nm 银纳米线 (型号 : MGT-NW-S40) |
| 公司名称 | 四川崇材电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 崇材电子科技:Mogreat.com 型号:MGT-NW-S40 产地:四川 |
| 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

银纳米线呈暗灰色或浅灰色，可存放于（如：去离子水，乙醇，异丙醇等）不同的溶剂中，为胶态悬浮液。直径范围从十几纳米到几百纳米，并且可被调控。根据制备条件的不同，长度可以达到几十微米。该产品可以进一步调配成导电涂布液（即导电油墨），在PET等基材表面精密涂布之后能够使基材具有良好的透光率，良好的导电性和极低的雾度，是制备柔性透明导电薄膜的优异材料。而银纳米线透明导电膜（AgNW Film）是传统氧化铟锡薄膜（ITO Film）的替代新品。

直径40nm银纳米线规格：

| 品名 & 型号 | 属性 | 单位 | 测试值 | 测试方法 |
|------------|-----|----------------------------------|----------|------|
| 银纳米线 | 直径 | nm | 40 ± 5 | |
| | 长度 | um | 25~35 | |
| | 纯度 | / | > 99.95% | |
| | 外观 | / | 灰白色 | |
| | 分子量 | / | 108 | |
| MGT-NW-S40 | 溶剂 | 水，乙醇，异丙醇 或 客户指定溶剂 | | |
| | 浓度 | 5mg/ml,10mg/ml, 20mg/ml 或 客户指定浓度 | | |

银纳米线的广泛应用：

| | | | |
|------|------|------|---------|
| 传导领域 | 光学领域 | 抗菌领域 | 化学品及热效率 |
|------|------|------|---------|

| | | | |
|-------------|--------------------|---------|---------|
| 触控屏（透明导电膜材） | 太阳能电池（晶体硅，玻璃及聚酯薄膜） | 空气和水的净化 | 化学气体传感器 |
| 导电粘合剂，导电油墨 | 医学成像 | 抗菌薄膜 | 催化剂 |
| 液晶显示器 | 柔性显示器，光限幅器 | 食物储藏 | 其它 |
| 有机发光二极管 | 表面等离子装置 | 抗菌面料 | 其它 |

银纳米线使用方法及注意事项：

1. 银纳米线高的长径比可能导致沉淀物，使用前请适当用手摇一摇，摇晃后可重新均匀分散，不影响使用，使用后请密封保存。
2. 可采用Slot-die, Micro-gravure , Roll to Roll 等涂布工艺。
3. 常温密封保存：5-35

请注意：以上数据是基于本公司实验室条件下测试得到的结果，仅供参考；是否适合使用方要求，以使用方根据现场实际条件调整结果为准。由于我们不能预见或控制用户的产品使用条件，故对贵司产品的质量不能作保证，对产品后加工和后应用所产生的结果不承担连带责任。具体产品需求欢迎来电垂询四川崇材电子科技有限公司。