

## 超高长径比硅纳米线（型号：MGT-NW-Si1300）

产品名称	超高长径比硅纳米线（型号：MGT-NW-Si1300）
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-Si130 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

欢迎产品定制

Welcome customized products

产品：硅纳米线（Silicon Nanowires）

型号：MGT-NW-Si1300

直径：100~300nm

长度：> 100um

纯度：> 99%

硅纳米线作为一维纳米材料的典型代表，除具有半导体所具有的特殊性质，还显示出不同于体硅材料的场发射、热导率及可见光致发光等物理性质，在纳米电子器件、光电子器件以及新能源等方面具有巨大的潜在应用价值。

硅纳米线与现有硅技术具有极好的兼容性进而具有极大的市场应用潜力。因此它是一维纳米材料领域中一种极有应用潜力的新材料。硅纳米线具有对环境友好、生物相容、易于表面修饰、与半导体工业兼容等诸多优点。

硅纳米线是半导体生物传感器的重要材料。硅纳米线作为一类重要的一维半导体纳米材料,其自身特有的荧光、紫外等光学特性,场发射、电子输运等电学特性,热传导、高表面活性和限制效应等特性使其在高性能场效应晶体管、单电子探测器和场发射显示器件等纳米器件方面具有很好的应用前景。

硅纳米线也被广泛研究用于在锂离子电池、热电、光伏、纳米线电池和非易失性存储器等应用。

特别说明：以上测试数据或结果仅供参考，使用前请详细了解该产品是否符合贵司应用需求。由于我们无法预见或控制用户的产品使用条件，因此对贵司产品的质量不能保证。同时对产品后续加工和应用所产生的结果不承担连带责任。四川崇材电子科技有限公司拥有该资料的解释权，会根据实际需要进行适时修正，具体需求欢迎来电垂询。