

球形纳米硅粉Si

产品名称	球形纳米硅粉Si
公司名称	南宫市肯纳硬质合金有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:肯纳 型号:Si-001 晶形:球形
公司地址	董家庙工业区
联系电话	0319-5535525 13333194205

产品详情

技术参数

产品归类	型号	平均粒径 (nm)	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
纳米级	Si-001	30	>99.9	42.4	0.19	球形	黄色
亚微米级	Si-002	120	>99.9	8.30	1.89	球形	棕褐色
加工定制	根据客户需求适当调整产品的纯度及粒度						

主要特点

纳米硅粉通过可变电流激光离子束气相法制备，产品纯度高、分散性能好、粒径小、分布均匀，比表面积大、高表面活性，松装密度低，活性好，工业化产量大等特点。纳米硅CW-Si-001可以与石墨、碳纳米管等复合，制成锂离子电池的负极材料，可以提高锂离子电池的容量及循环次数，延长使用寿命。是新一代光电半导体材料，具有较宽的间隙能。

应用领域

1用纳米硅粉做成纳米硅线用在充电锂电池负极材料里，或者在纳米硅粉表面包覆石墨用做充电锂电池负极材料，提高了充电锂电池3倍以上的电容量和充放电循环次数；

2纳米硅粉用在耐高温涂层和耐火材料里；

3纳米硅可以应用到涂料中，形成硅纳米薄膜，被大量应用到太阳能上面；

4纳米硅粉与金刚石高压下混合形成碳化硅---金刚石复合材料，用做切削刀具。

技术支持

公司可以提供纳米硅粉产品在锂离子电池负极材料上面的应用技术支持，具体应用咨询请与销售部人员联系。

包装储存

本品为惰气防静电包装，应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。