

厂家供应泛锐研究院超细硅粉

产品名称	厂家供应泛锐研究院超细硅粉
公司名称	河南泛锐复合材料研究院有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	品牌:泛锐研究院 晶型:球形 颜色:淡黄色
公司地址	河南省郑州市高新区西四环企业公园
联系电话	0371-63232368 13203829230

产品详情

超细硅粉

技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	松装密度 (g/cm ³)	密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
FR-D-018-1	30nm	99.9	98	0.05	2.3	球形	淡黄色
FR-D-018-2	80nm	99.9	60	0.09	2.3	球形	棕色
FR-D-018-3	100nm	99.0	10	0.30	2.3	球形	棕色
FR-D-018-4	1um	99.9	21	0.16	2.3	球形	棕色

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产

产品特点

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，活性好等特点。

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。

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。