

超细纳米微米硅厂家Si 半导体超纯硅 锂电负材

产品名称	超细纳米微米硅厂家Si 半导体超纯硅 锂电负材
公司名称	博华斯纳米科技（宁波）有限公司
价格	550.00/kg
规格参数	平均粒径:80nm 纯度:99.9% 产地:宁波
公司地址	浙江省余姚市东郊工业园区银翔路5号
联系电话	17757424292

产品详情

超细纳米硅厂家Si 微米 半导体超纯硅 锂电负材

CAS : 7440-21-3

silicon

技术参数：

货号 纯度 游离SiO₂含量 粒径 微观形貌 比表面积

(m²/g) 体积密度

(g/cm³) 颜色

Brofos-Si-30 99.5% < 0.06% 30nm 类球形 77.3 0.06 金黄色

Brofos-Si-50 99.5% < 0.06% 50nm 类球形 63.1 0.08 淡黄色

Brofos-Si-70 99.5% < 0.05% 70nm 球形 52.9 0.12 棕色

Brofos-Si-100 99.5% < 0.05% 100nm 球形 41.0 0.17 棕色

Brofos-Si-200 99.9% < 0.04% 200nm 球形 29.3 0.36 棕色

Brofos-Si-500 99.9% < 0.03% 500nm 球形 21.3 0.57 棕色

Brofos-Si-W01 99.99% < 0.01% 1um 球形 16.8 0.71 棕色

Brofos-Si-B01 99.99% < 0.01% 1um 不规则 11.5 0.78 棕色

Brofos-Si-B05 99.99% < 0.01% 5um 不规则 9 0.95 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

Brofos-Si纳米系做为锂电池负极材料纯度高、球形度高、分散性能好、电化学性好承载能力强、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用纳米硅做成纳米硅线用在充电锂电池负极材料里，或者在纳米硅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。

5是制造半导体硅器件的原料，用于制大功率整流器、大功率晶体管、二极管、开关器件、半导体分立器件、功率器件、集成电路和外延衬底等。

6用于制晶体管、整流器和太阳能电池，还用于制高硅铸铁、硅钢、各种有机硅化合物等。

7用于制合金、有机硅化合物和四氯化硅等，是一种极重要的半导体材料。

包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、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。