

纳米硅 30-80nm球形硅粉 多晶硅 锂电池负极材料纳米活性硅Si

产品名称	纳米硅 30-80nm球形硅粉 多晶硅 锂电池负极材料纳米活性硅Si
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	600.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:30-80nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

货号	平均粒径 (nm)	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/c m ³)	密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
AM-Si-080-1	30	>99.9	87	0.09	2.3	球形	金黄
AM-Si-080-2	80	>99.9	74	0.16	2.3	球形	棕黄
AM-Si-080-3	1000	>99.9	16	0.89	2.3	不规则	褐

备注：根据用户要求可提供不同粒度的产品。产品性能我司生产的纳米硅产品纯度高、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。可以与石墨或碳纳米管，或纳米氮化钛等复合，制成锂电池的负极材料，可以提高锂电池的容量及使用寿命。目前已得到国内很多高校和科研院所的认可，是新一代光电半导体材料，具有较宽的间隙能。

应用方向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.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.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。贮存条件本品应密封保存于干燥、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，另应避免重压，勿与氧化

剂接触，按照普通货物运输。