

纳米碳化硅

产品名称	纳米碳化硅
公司名称	合肥开尔纳米能源科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市新站区工业园内
联系电话	0551-5321202

产品详情

性能特点

- 1、纳米碳化硅粉体具有纯度高、粒径分布范围小、高比表面积等特点；
- 2、本产品具有化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好等特点；3、显微硬度为2840~3320kg/mm², 其硬度介于刚玉和金刚石之间, 机械强度高于刚玉；
- 4、纳米碳化硅具有优良的导热性能，还是一种半导体，高温时能抗氧化。

主要技术指标

表-1 纳米碳化硅粉体技术指标

技术指 标	外观 颜色	纯度	平均 粒度		比表 面积	Zeta 电位	松装 密度
----------	--------------	----	--------------	--	--------------	----------------	--------------

纳米碳化硅	灰绿色	>99.0%	60 nm		21m ² /g	-27.8mV	0.05g/cm ³
-------	-----	--------	-------	--	---------------------	---------	-----------------------

贮存条件 本品应储藏于阴凉、干燥室内，未经表面处理的粉体，使用过程中不宜暴露空气中，以免吸湿团聚，影响分散性能和使用效果，另应避免重压。