

球形纳米氧化铜

产品名称	球形纳米氧化铜
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	纳米氧化铜:20nm ZH-CuO-01:99.9% 安徽:合肥
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

产品详情

纳米氧化铜通过气溶胶盐燃烧法制备，纯度高、粒径小、分布均匀，比表面积大、表面干净，无残余杂质，松装密度低，易于分散，具有表面效应、量子尺寸效应、体积效应以及宏观量子隧道效应等优越性能，在磁性、光吸收、化学活性、热阻、催化剂和熔点等方面表现出奇特的物理和化学性能，因此小颗粒度纳米氧化铜受到了人们的普遍关注，并成为用途更广泛的无机材料之一。

产品参数

产品	纳米氧化铜 (CuO)
产品型号	ZH-CuO-01
平均粒度	20nm
产品纯度	99.9%
比表面积	74.26m ² /g
理论密度	6.342g/cm ³
松装密度	0.167g/cm ³
熔点	1000
沸点	1800
晶型	近球形
外观	黑色蓬松粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中

产品应用

- 1、纳米氧化铜在催化、超导、陶瓷等领域中作为一种重要的无机材料有广泛的应用；
- 2、纳米氧化铜用作催化剂和催化剂载体以及电极活性材料；
- 3、纳米氧化铜用作玻璃、瓷器的着色剂，光学玻璃磨光剂，有机合成的催化剂、油类的脱硫剂、氢化剂；
- 4、纳米氧化铜制造人造宝石及其它铜氧化物，用于人造丝的制造，以及气体分析和测定有机化合物等；
- 5、纳米氧化铜可作为火箭推进剂的燃速催化剂；
- 6、纳米氧化铜颗粒小，比大尺寸氧化铜粉具有更优越的催化活性和选择性及其他应用性能。

包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装