

纳米氧化铜

产品名称	纳米氧化铜
公司名称	杭州万景新材料有限公司
价格	400.00/kg
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区三墩镇
联系电话	0571-85351209 15867120050 , 13957186331

产品详情

纳米氧化铜

杭州万景新材料有限公司0571-8535 1209 1586712 0050 徐经理

基本信息：CAS#：1317-38-0

产品名称：纳米氧化铜 英文名：Nanometer Cupric Oxide,

分子式：CuO 分子量：80

密度：6.3 - 6.49g/cm³ 熔点：1326

纳米氧化铜是一种黑色粉末，粒径小，粒度均匀，活性高，与普通氧化铜相比，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，被广泛应用于电池行业。

性能指标：

外观	黑色粉体
型号	VK-Cu01
纯度(%)	99.5

粒度 (nm)	40
比表面积m ² /g	70-80
水分 (%)	0.05
盐酸不溶物 (%)	0.10

用途：

- (1)添加纳米氧化铜的储氢合金电极，具有更好的高倍率充放电能力和循环性能而且导电性能增强，电化学反应性能提高，调节了储氢合金电池储备容量；
- (2)纳米氧化铜作为镍氢电池负极材料，添加3%的纳米氧化铜的电池具有质量低、电极性能高、电极及电池比功率和比容量高、成本低廉等优点；
- (3)纳米氧化铜在金属电极上会产生光电现象，证实了光电转换的可能，可作为一种染料敏化太阳能电池原料；

包装：10公斤/桶