

# 四氧化三钴 氧化钴粉 纳米氧化钴

产品名称	四氧化三钴 氧化钴粉 纳米氧化钴
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:中碳新材 类型:粉末 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道99号合肥学院中德青年创业孵化中心615室(注册地址)
联系电话	15055135652

## 产品详情

产品参数:

名称:  $\text{Co}_3\text{O}_4$

粒度: um-nm

英文名称: Tricobalt tetroxide powder

产品型号: ZT- $\text{Co}_3\text{O}_4$

产品纯度: 99.9%

晶型: 近球形

粉体颜色: 黑色蓬松粉末

理论密度: 2.864g/cm<sup>3</sup>

熔点: 1300

沸点: 2200

CAS 号: 1308-06-1

产品特点:

纳米四氧化三钴粉通过气溶胶烧蚀法制备，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，易于被碳、一氧化碳或氢还原成钴，900℃以上时失去氧成为一氧化钴，在较低温时能吸收氧，结晶的结构不变。溶于酸和碱，几乎不溶于水。产品应用：纳米四氧化三钴粉应用于催化剂上面：利用四氧化三钴纳米棒作催化剂，可将汽车尾气中的CO在低温下转化为CO<sub>2</sub>；可用作颜料、釉料、氧化催化剂、分析试剂，也用于从镍中分离钴等；纳米四氧化三钴具有尖晶石晶体结构，是一种重要的磁性材料、P—型半导体，在异相催化、锂离子充电电池的阳极材料、固态传感器、电致变色器件、太阳能吸收材料和颜料等方面的应用；适用范围：压敏电阻、热敏电阻、氧化锌避雷器、显象管玻壳、锂离子电池等行业；用作锂离子正极材料，用于氧化钴及钴盐的制备，用作高纯分析试剂、氧化钴及钴盐的制备，用作锂离子正极材料、氧化钴及钴盐的制备，用于电池材料、磁性材料、热敏电阻等；也可用作催化剂机制作珐琅等。