

# 微纳米钴粉 钴粉 钴粉生产厂家

产品名称	微纳米钴粉 钴粉 钴粉生产厂家
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
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

### 产品特点

微纳米钴粉通过气相蒸发冷凝法制备，纯度高、粒径小，球形度高，松装密度小，颗粒均匀，颗粒度分布区间窄，大小可控，比表面积大,溶于酸，有磁性，溶于酸，有磁性，在潮湿空气中易氧化。

### 产品应用

1广泛用于航空、航天、电器、机械制造、化学和陶瓷工业。钴基合金或含钴合金钢用作燃汽轮机的叶片、叶轮、导管、喷气发动机、火箭发动机部件和化工设备中各种高负荷的耐热部件以及原子能工业的重要金属材料。钴作为粉末冶金中的粘结剂能保证硬质合金有一定的韧性。磁性合金是现代化电子和机电工业中不可缺少的材料，用来制造声、光、电和磁等器材的各种元件。钴也是磁性合金的重要组成部分。在化学工业中，钴除用于高合金和防腐合金外，还用于有色玻璃、颜料、珐琅及催化剂、干燥剂等；

2高密度磁记录材料利用纳米钴粉记录密度高、矫顽力高（可达119.4KA/m）、信噪比高和抗氧化性好等优点，可大幅度改善磁带和大容量软硬磁盘的性能；

3磁流体用铁、钴、镍及其合金粉末生产的磁流体性能优异，可广泛应用于密封减震、医疗器械、声音调节、光显示等；

4吸波材料 金属纳米粉体对电磁波有特殊的吸收作用。铁、钴、氧化锌粉末及碳包金属粉末可作为军事用高性能毫米波隐形材料、可见光--红外线隐形材料和结构式隐形材料，以及手机辐射屏蔽材料；

5微纳米钴粉用作硬质合金、金刚石工具、高温合金、磁性材料等冶金产品，及可充电池、火箭燃料和医药等化学制品；

### 产品参数

名称	微纳米钴粉 (Co)
----	------------

产品型号	ZH-Co50nm,ZH-Co100nm,ZH-Co200nm,ZH-Co500nm		
	ZH-Co1um,ZH-Co3um,ZH-Co5um,ZH-Co10um,ZH-Co20um		
常规粒度	50nm,100nm,200nm,500nm,1um,3um,5um,10um,20um		
定制加工	根据客户要求提供不同粒度和纯度的微纳米钴粉		
产品纯度	99.5%~99.9%		
理论密度	8.9g/cm <sup>3</sup>		
颗粒形貌	规则球形颗粒~不规则颗粒		
粉体颜色	黑色~灰色		
熔 点	1495	沸 点	2900
CAS号	7440-48-4	品 牌	ZHNANO

## 产品包装

本品为充惰气包装，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。