

# 纳米铁粉供应

产品名称	纳米铁粉供应
公司名称	洛阳彤润信息科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	洛阳市延光路火炬园B座410室
联系电话	0379-65110019 15565340287

## 产品详情

物理化学性能：

纳米铁粉、超细铁粉通过可变电流感光离子束气相法制备，产品粉体粒度均匀,粒度分布窄,纯度高,碳,硫,磷等有害元素低,流动性好,粉体抗氧化能力高,烧结温度低，产品纯度高，球形度高，粒度可控，黑色粉末，平均粒径30-80nm，不包覆纯度大于99.99%。

高性能磁记录材料、磁流体、吸波材料、导磁浆料、纳米导向剂、引申吸波材料等。

主要性能：

产品归类	型号	平均粒径 (nm)	纯度 (%)	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	晶型	颜色
纳米级	cw-fe-001	50	>99.9	20	2.3	球形	黑
亚微米级	cw-fe-002	800	>99.0	2	1.50	球形	灰
加工定制	根据客户需求适当调整产品纯度及粒度						

主要用途：

1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；

2导磁浆料：利用纳米铁粉的高饱和磁化强度和高磁导率的特性，可制成导磁浆料，用于精细磁头的粘结结构等；

3高性能磁记录材料：利用纳米铁粉的矫顽力高、比饱和磁化强度大、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；

4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、光显示等领域。

公司可以提供纳米铁粉、超细铁粉在吸波材料、导磁浆料、磁流体等方面的应用技术支持，咨询邮箱sales3@rboschco.com

储存环境：

本品为惰气防静电包装，应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。