

铁粉 金属铁粉 纳米铁粉

产品名称	铁粉 金属铁粉 纳米铁粉
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/个
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: Fe

粒度: um-nm

英文名称: Iron powder

产品型号: ZT-Fe

产品纯度: 99.5%~99.9%

颗粒形貌: 球形颗粒

粉体颜色: 灰黑色

理论密度: 7.845g/cm³

熔点: 1537

沸点: 2862

CAS 号: 7439-89-6

产品特点:

微纳米铁粉通过气相蒸发冷凝法制备，纯度高、球形度高，颗粒均匀，表面活性高，球形状、分散性好，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，粒度可控，黑色粉末，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。

产品应用：

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；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；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；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。