

纳米铁粉，微米铁粉，超细铁粉 还原铁粉Fe99.95%

产品名称	纳米铁粉，微米铁粉，超细铁粉 还原铁粉Fe99.95%
公司名称	河北宏源合金焊材有限公司
价格	30.00/件
规格参数	
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇董家庙397号（注册地址）
联系电话	13113452755

产品详情

还原铁粉简介

灰色或黑色粉末，又称“双吸剂”，能够吸收空气中的水分和氧气，常用于食品保鲜。还原铁粉一般由四氧化三铁在高热条件下在氢气流或一氧化碳气流中还原生成，主要成分为结构疏松的单质铁。由于还原铁粉本身已为粉末状，再加之其微观结构又十分疏松，故其表积极大。在化工销售及实验室作业中常用作优质还原剂。

还原铁粉是利用固体或气体还原剂（焦炭、木炭、无烟煤、水煤气、转化天然气、分解氨、氢等）还原铁的氧化物(铁精矿、轧刚铁鳞等)来制取海绵状的铁。还原过程中分为（固体碳还原）一次还原和二次还原，一次还原就是固体碳还原制取海绵铁，一次还原主要流程是：(铁精矿、轧刚铁鳞等) 烘干 磁选 粉碎 筛分 装罐 进入一次还原炉 海绵铁。二次精还原流程:海绵铁 清刷 破碎 磁选 二次还原炉 粉块 解碎 磁选 筛分 分级 混料 包装 成品。用还原法所销售的优质铁粉，各项参数达标，Fe 98%，碳 0.01%，磷和硫都小于0.03%，氢损为0.1~0.2%。

还原铁粉理化指标

指标名称	测试数据	指标名称	测试数据
Fe%	98.00	氢损%	0.30

Mn%	0.30	盐酸不溶物%	0.04
P%	0.020	松装密度g/cm ³	2.45-2.8
Si%	0.15	流动性s/50g	30-35
C%	0.03	压缩性g/cm ³	6.4-6.7
S%	粒度	根据客户需求加工-	

还原铁粉用途

- 1、作为粉末冶金制品的原料，耗用量约占铁粉总耗用量的60 ~ 80% ；
- 2、作为电焊条的原料，在药皮中加入10 ~ 70%铁粉可改进焊条的焊接工艺并显著提高熔敷效率 ；
- 3、作为火焰切割的喷射剂，在切割刚制品时，向氧-乙炔焰中喷射铁粉,可改善切割性能，扩大切割刚种的范围，提高可切割厚度 ；
- 4、还可作为有机化学合成中的还原剂、复印机油墨载体等。

还原铁粉包装及储运