

## 优质铁粉 可分装 欢迎来电咨询

产品名称	优质铁粉 可分装 欢迎来电咨询
公司名称	北京市津同乐泰化工产品有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品名:铁粉 产地:天津 铁含量 :98 ( % )
公司地址	中国 北京市朝阳区 化工原料、玻璃仪器
联系电话	86 010 87714519/87775515/87777555 13821721403

## 产品详情

天然矿石（铁矿石）经过破碎、磨碎、选矿等加工处理成矿粉叫精矿粉。

精矿粉按照选矿方法的不同分为多种精矿粉，如磁选、浮选、重选等精矿粉。

钢铁厂炼铁用矿石原料。

纯的金属铁是银白色的，铁粉是黑色的，这是个光学问题，因为铁粉的比表面积小，没有固定的几何形状，而铁块的晶体结构呈几何形状，因而铁块吸收一部分可见光，将另一部分可见光镜面反射了出来，显出白色；铁粉没吸收完的光却被漫反射，能够进入人眼的可见光少，所以是黑色的

编辑本段应用

粉末冶金工业中一种最重要的金属粉末。铁粉在粉末冶金生产中用量最大，其耗用量约占金属粉末总消耗量的85%左右。铁粉的主要市场是制造机械零件，其所需铁粉量约占铁粉总产量的80%。

编辑本段生产

自20世纪30年代初铁粉开始用于粉末冶金工业以来，曾涌现许多铁粉生产方法。由于技术和经济上的各种理由，其中不少方法从未超出实验或中试阶段，例如用热氢还

## 还原铁粉

[1]

原氯化亚铁的化学冶金法；另一些方法，诸如涡旋机械粉碎法（hametag process）、水溶液电解法、流化床氢还原法、旋转盘雾化液态钢法（d.p.g. process）、空气雾化液态生铁法（r.z. process）及转化天然气和固体碳的联合还原法等，经历了相对短时间的工业应用，而后因出现其他更有竞争性的方法而不再用于铁粉的工业生产。至于用羰基法生产的铁粉（见羰基制粉法），因其颗粒微细，加以价格昂贵，不适用于烧结机械零件和电焊条；但其纯度高、颗粒结构特殊，显示出优异性能。

现今主宰铁粉市场的铁粉生产工艺是：属于铁氧化物还原工艺的赫格纳斯法和派隆法、低碳钢液的水雾化法、属于高纯生铁喷丸的球磨和脱碳工艺的qmp法和romfel%26bull；法。其中赫格纳斯法和水雾化法的铁粉生产量具有压倒优势。