磁性铁矿石品位分析仪

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

磁性铁矿石品位分析仪

矿石品位分析仪分析什么是铁矿石品位铁矿石是钢铁生产企业的重要原材料，天然矿石（铁矿石）经过破碎磨碎磁选浮选重选等程序逐渐选出铁。在理论上来说，凡是含有铁元素或铁化合物的矿石都可以叫做铁矿石；但是，在工业上或者商业上来说，铁矿石和锰矿不同，铁矿石不但是要含有铁的成份，而且必须有利用的价值才行。现在将几种比较重要的铁矿石提出来说明：磁铁矿是一种氧化铁的矿石，主要成份为FeO，是FeO和FeO的复合物，呈黑灰色，比重大约左右，含Fe7.%，07.6%，具有磁性。

经过长期风化作用后变成赤铁矿赤铁矿也是一种氧化铁的矿石，主要成份为FeO，呈暗红色，比重大约为5.6，含Fe%，00%，是最主要的铁矿石。磁性铁矿石品位分析仪是针铁矿HFeO和鳞铁矿FeO（OH）两种不同结构矿石的统称，也有人把磁性铁矿石品位分析仪主要成份的化学式写成mFeO．nHO，呈现土黄或棕色，含有Fe约6%，07%，HO%，比重约为.6～，多半是附存在其磁性铁矿石品位分析仪铁矿石之中菱铁矿是含有碳酸亚铁的矿石，主要成份为FeCO，呈现青灰色，比重在.8左右。由于碳酸根在高温约～°C时会吸收大量的热而放出二氧化碳，所以我们多半先把这一类矿石加以焙烧之后再加入鼓风炉。

仪器配置：多元素分析仪一套，寸液晶显示品牌电脑一套，彩色喷墨打印机一台，随机附件一套，分析软件一

套。本铁矿石分析仪可检测磁铁矿赤铁矿褐铁矿磁赤铁矿钛铁矿菱铁矿等各类铁矿石中的SSiMnPFeAlSn等其他微量元素。多元素部分共四个大通道，每个通道各有三十个小通道（可储存条工作曲线），通道曲线数磁性铁矿石品位分析仪还可根据用户需要增加，原则上可检测个乃至更多元素，品牌电脑微机控制，全中文菜单式操作，台式打印机打印结果。本品碳硫分析仪实现了于电子天平的数据连接，实现了产品的称取不在是固定的重量，大大减少了称样所花的时间及称样的误差，由于采用电脑操控，改变了以前仪器的单片机操作程序的空间少，实现了以前很多无法实现的功能。

分析过程采用电弧快速燃烧，通过气体分析法，能快速测定样品的碳硫含量，是目前比较成熟的一套产品，我公司通过技术手段及元器件的更换，使本产品的故障率大大减低，且关键部位采用自动停机保护。主要技术参数：测量元素：铁硅锰磷硫铜镍铬钼镁钛锌铝铅钨等测量精度：符合GB/T--标准数据存贮：采用计算机数据保存，可备份到其他计算机中，实现数据的可查寻。耗电量：≤W测量范围：硫：%-%磷～%铬～%铜：—%铁：—%锰0～%硅0～%钼0～%镍0～%镁0~~%钛~~%……主要特点品牌电脑微机控制，全中文菜单式操作，台式打印机打印结果；采用最新计算机和单片机技术实现程序控制和数据处理。

能快速准确地测出钢铁和黑色金属中多种元素的质量分数，自动化程度高，定量加液准确可靠，试剂量少等特点，提高了分析的准确度，精密度及分析时间，简便了操作流程。本仪器为化学分析仪器，采用化学试剂溶解取来的样品，通过化学方法操作并通过仪器检测得出矿石的品位含量，而非手持式探矿仪。被评定为江苏省计量合格确认单位，江苏省民营科技企业，南京市重合同守信用企业，高淳县文明单位，三信三优单位，列入南京市高新科技企业。

公司集研发生产销售培训为一体，汇集了一批长期从事分析仪器设计开发的高科技资深专业人才，引用国际国内最新的微机与传感器技术，与光学，检验，机械等技术结合，从客户的实际需要出发，充分应用现代化高新技术，潜心研究开发出了一系列高速分析仪器。

万合分析仪器坚持不断创新，充分应用现代高新技术，使产品的性能达到精度高，速度快，性能稳定，测量范围广，操作简便等特点。先后推出了几十种测量碳硫硅锰磷铜镍铬钼稀土镁钛锌铅铝铁等元素的高速分析仪器。广泛应用于钢铁，冶金，铸造，机械，建筑化工矿业，铁路等工矿企业以及产品质检所，大专院校，科研院所等部门。特别是结束了以前一些镍合金铝合金铜合金锌合金镁合金铁矿石等其磁性铁矿石品位分析仪合金产业生产企业采用老方法检测带来的时间长准确度低，耗材大等缺点。严格按照《公司法》，依照ISO质量体系标准运行，坚持“质量为本，创新致远，信誉致上，服务第一”的企业宗旨，弘扬“团结诚信，求实创新”的企业精神，奉行“用户的需求就是我们的目标”的服务理念，竭诚为用户提供最优质的产品及服务，真情回报国内外新老客户。

磁性铁矿石品位分析仪

各类金相显微镜；金相抛光机；金相切割机；拉力试验机；液压万能试验机；电子万能试验机；硬度计；超声波探伤仪；看谱仪；水份测定仪；分析天平；电子天平；电解分析仪；气相分析仪；干燥箱；电阻炉；管式炉；蒸馏水机；各种标准物质样品；仪器配件等。红外碳硫分析仪信息内容：WH-CS型电弧红外碳硫分析仪应用领域：利用红外碳硫分析技术，配置电弧燃烧炉制造的红外碳硫分析仪器，磁性铁矿石品位分析仪适用于测定钢铁合金黑色金属水泥矿石催化剂及其他材料中碳硫两元素的质量分数。

南京万合分析仪器有限公司专业生产碳硫分析仪：电弧红外碳硫仪电弧红外碳硫分析仪碳硫高速分析仪电脑全自动碳硫分析仪高频红外碳硫仪管式炉红外碳硫分析仪全自动碳硫分析仪碳硫联测分析仪等以满足各类客户的需求。

一主要技术参数：分析方法：碳硫采用红外分析方法；测量范围：碳：（C）%---%（可扩展）；硫：（S）。分析误差：碳：优于GB/T---标准；硫：优于GB/T---标准。（一般在秒左右）电子天平：称量范围：---1g读数精度：.1g工作环境：室内温度：1---3°C相对湿度：小于%电源：电压ACV±%频率HZ±%方便实用可靠独特的燃烧装置（电弧燃烧炉），配备红外线检测系统直接联机，遥控操作。

主要特点：通过改进的求值方法进行工作，能自动控制重要的冶金参数，弥补“光谱”难以测准非金属元素（CSi）之不足，以及常规分析仪器不能满足炉前快速分析的时间要求，对铸造生产的质量控制起相当大的作用。测试功能：灰铁玛铁球铁蠕铁原铁水中：碳当量CEL碳C含量硅Si含量烧样温度TM液相线温度TL固相线温度TS测量时间：炉前烧样至出结果，时间分秒。铁矿石的种类很多，用于炼铁的主要有磁铁矿（FeO）赤铁矿（FeO）和菱铁矿（FeCO）等。Sn+将Fe+磁性铁矿石品位分析仪还原完毕后，甲基橙也可被Sn+磁性铁矿石品位分析仪还原成氢化甲基橙而褪色，因而甲基橙可指示Fe+磁性铁矿石品位分析仪还原终点。中国作为世界上最大的铁矿石需求国，自身的铁矿石储量虽然不算少，但品位不幸比较低，从工业经济的角度来讲，倒不如从盛产富铁矿的澳大利亚巴西等国进口，可以直接投入炼钢炉炼钢的铁矿石旧称平炉富矿，可以直接用于炼铁的铁矿石旧称高炉富矿，都带个富字。

铁矿石的分类十分复杂，可以按主要成分有害杂质结构形态脉石种类等许多角度来分，每种角度都能分出许多种，工业上选用哪一种，对应于什么样的工艺流程，有非常多的讲究，是一门很大的学问。

将几种比较重要的铁矿石提出来说明：铁矿石的种类磁铁矿是一种氧化铁的矿石，主要成份为FeO，是FeO和FeO的复合物，呈黑灰色，比重大约左右，含Fe7.%，07.6%，具有磁性。

磁性铁矿石品位分析仪

在选矿（Beneficiation）时可利用磁选法，处理非常方便；但是由于其结构细密，故被磁性铁矿石品位分析仪还原性较差。赤铁矿也是一种氧化铁的矿石，主要成份为FeO，呈暗红色，比重大约为5.6，含Fe%，O0%，是最主要的铁矿石。由其本身结构状况的不同又可分成很多类别，如赤色赤铁矿（Redhematite）镜铁矿（SPEcularhematite）云母铁矿（Micaceoushematite）粘土质赤铁（RedOcher）等。磁性铁矿石品位分析仪是针铁矿（Goethite）HFeO和鳞铁矿（LepidoCRocite）FeO（OH）两种不同结构矿石的统称，也有人把磁性铁矿石品位分析仪主要成份的化学式写成mFeO．nHO，呈现土黄或棕色，含有Fe约6%，O7%，HO%，比重约为.6～，多半是附存在其磁性铁矿石品位分析仪铁矿石之中。南京乾诚检测仪器有限公司公司生产的各种铁精粉品位化验设备和铁矿石检测仪器，完全满足了中小型企业对铁粉和铁矿石的检测，设备操作简单，维护方便。仪器广泛应用于钢铁分析仪器冶金化验仪器铸造化验设备机械分析仪器,化工分析仪器矿山开发设备等行业及质量监督部门和大专院校。比如说，铁矿石的品位为，指的是其中铁元素的质量分数为%,一般的矿石分析仪测Fe元素的精确率%。赤铁矿（主要成分为FeO），理论最高品位为%；磁铁矿（主要成分为FeO）,理论最高品位为7.%菱铁矿（主要成分为FeCO），理论最高品位为8.%；褐铁矿（主要成分为FeO．HO），理论最高品位为6.9%。

磁铁矿中常有相当数量的Ti+以类质同象代替Fe+，磁性铁矿石品位分析仪还伴随有Mg+和V+等相应地代替Fe+和Fe+，因而形成一些矿物亚种，：钛磁铁矿Fe+(+x)Fe+(-x)TixO(＜x＜)，含TiO%～6%。

钒磁铁矿FeVO或Fe+(Fe+V)O，含VO有时高达68.1%～7.0%。

磁铁矿是岩浆成因铁矿床接触交代-热液铁矿床沉积变质铁矿床，以及一系列与火山作用有关的铁矿床中铁矿石的主要矿物。前者在自然条件下稳定，称为赤铁矿；后者在自然条件下不如α-FeO稳定，处于亚稳定状态，称之为磁赤铁矿。赤铁矿：Fe%，O%，常含类质同象混入物TiAlMnFe+CaMg及少量Ga和Co。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/abu5CiXingTyhDy.html