

碳硫分析仪 碳硫分析仪工作原理 泰瑞达仪器

产品名称	碳硫分析仪 碳硫分析仪工作原理 泰瑞达仪器
公司名称	无锡泰瑞达仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路37号
联系电话	13861735296

产品详情

碳硫仪气路系统的原理是怎样的？

碳硫仪可测定铸铁、球铁、生铁、不锈钢、普碳钢、合金钢、合金铸铁、各类矿石、有色金属中碳、硫、锰、磷、硅、镍、铬、钼、铜、钛、锌、钒、镁、稀土等元素的含量。采用气动原理，设计了高压排灰、自动清扫炉头，并增加炉头加热装置，有效地减少粉尘对硫元素分析的影响。气路部件包括电磁阀、气缸、气路管、气路接头电磁阀寿命达百万次以上，气缸采用无油润滑技术，碳硫分析仪，适用于恶劣现场环境，从根本上解决了国内产品常见的气路系统的可靠性和密封性难题。

引起红外碳硫分析仪信号变化的原因

以热释电传感器为核心，由高频感应燃烧炉和计算机组成的智能化红外分析计量仪器。分析软件基于Windows操作平台，具有标准Windows中文操作界面和人性化的人机交互功能。引起红外碳硫分析仪光源辐射信号变化的原因有以下几种：

(1) 光源逐渐老化，光辐射减弱，信号输出低。碳和硫检测器的基线输出值也会逐渐降低，当低于正常范围时仪器将报警。

(2) 光源加热丝断裂或脱焊，碳硫分析仪，无信号输出。测量光源加热丝电阻值是否正确。

其次是红外碳硫分析仪工作电源，检测系统工作电源有 $\pm 15V$ ， $5.5V$ ， $24V$ ， $5V$ ，它是保证检测系统正常工作的先决条件，这部分电路工作状况及输出值不正常的原因有：

(1) 部分器件老化，造成输出值不稳定，纹波大。正常情况电源输出允许波动范围应在 $\pm 10\%$ 内，碳硫分析仪价格，若超出范围视为不正常。

(2) 部分器件损坏无输出或输出波形不对。通过测量电路中主要工作点电压与正常值进行对比，可找出损坏元件。

主要用于冶金、机械、商检、科研、化工等行业中的黑色金属、有色金属、稀土金属、无机物、矿石、陶瓷等物质中的碳、硫元素含量分析。

钒氮合金是一种替代钒铁合金用于生产钒微合金钢的新型复合添加剂，加入钢后能够显著的提高钢的强度、韧性、延展性及抗热疲劳性等综合机械性能，并使钢材具有良好的可焊性。可用于结构钢、工具钢、管道钢和建筑钢筋。红外碳硫分析仪主要针对钒氮合金的碳硫检测，有效的控制碳硫两元素里的含量检测结果度，达到钒氮合金国家标准(GB/T 20567-2006)。

钒氮合金是一种优良的新型合金材料，广泛应用于、航空、航天、核工业等战略性金属结构材料，它可以显著提高基体材料的强度、韧性、延展性及抗热疲劳性等综合机械性能。红外碳硫分析仪主要针对钒氮合金的碳硫检测，红外碳硫分析仪也广泛应用于检测钢铁、合金及其它材料中碳、硫两元素的质量分数；采用双CPU处理系统--采集系统，每秒可达四次；开关电源，抗干扰能力强-铂金红外光源，光能源充足--采用航空电机调制光源信号，信号稳定。

碳硫分析仪-碳硫分析仪工作原理-泰瑞达仪器(诚信商家)由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。碳硫分析仪-碳硫分析仪工作原理-泰瑞达仪器(诚信商家)是无锡泰瑞达仪器科技有限公司(www.wxtrd.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：颜先生。