

红外碳硫分析仪 泰瑞达仪器 碳硫分析仪

产品名称	红外碳硫分析仪 泰瑞达仪器 碳硫分析仪
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

碳硫仪的红外检测系统作用

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。测量范围广、精度高，产品广泛应用于钢铁、冶金、铸造、建筑、机械、电子、环保、卫生、化工、电力、技术监督等部门和大专院校，深受广大用户的喜爱。而它的红外检测系统的作用如下。

CO₂、SO₂等极性分子具有电偶极矩，因而具有振动和转动等结构。按量子力学成分裂的能级，可与入射的特征波长红外光耦合产生吸收，碳硫分析仪，气体分子在红外光波段，具有选择性吸收谱图，当特定波长的红外光通过CO₂或SO₂气体后，能产生强烈的光吸收。

由于探测器是将光信号转换为电信号，当探测器工作在线性区域内，选定某一特定波长并且确定了分析池（吸收池）长度时，由测量光强能换算出混合气体中被测气体的浓度，红外碳硫分析仪，这就是红外吸收法能定量测量气体浓度的基本原理。

核心部件红外检测池选用、长寿命的微型红外光源及金属反射镜；调制系统采用单片机控制的步进电机，达到了调制频率的长期稳定，再结合处于水平的红外热释电固体光锥型传感器、窄带滤光片、检测器等中科院上海技术物理研究所专有元件、A/D采样卡，使整机有较高的检测灵敏度，可有效检测ppm级的碳硫含量。

碳硫分析仪特点

碳硫分析仪是我司根据国家标准，碳硫分析仪原理，研制开发的新一代碳硫分析仪器，用于对钢铁、矿石以及其它材料中碳硫元素的定量分析。

1.气体容量法定碳、碘量法定硫；

2.标准液体吸收装置，自动滴定；

3.数显直读、自动打印百分含量，电子天平，不定量称样，节省称样时间；

4.程序内置钢、铁材料分类档位。

我们分析仪器产品齐全，品种丰富，可满足不同客户的产品需求；

整合分析仪器行业核心产品与技术资源，提供的分析仪器产品和技术服务，红外碳硫分析仪、光电直读光谱仪、多元素自动分析仪、智能碳硫分析仪等，品类齐全，碳硫分析仪价格，丰富的生产研发经验。

红外碳硫分析仪试样中的碳、硫经过富氧条件下的高温加热，氧化为二氧化碳、气体方法具有准确、快速、灵敏度高的特点，高低碳硫含量均使用，采用此方法的红外碳硫分析仪，自动化程度较高，适用于分析精度要求较高的场合。试样的燃烧温度、高碳高硫的释放速率对分析的精度都有一定的影响。市场上的高频炉都不能很好地解决这些问题。比如高碳升温曲线，相对于常规的不可控功率，明显的减少了粉尘，同时控制了碳的释放速度，从而显著地提高了分析精度；超低含量的升温曲线，可以消除被测样品表面碳的空白影响，同时通过适当的功率控制，增加被测样品的称样量，从而减少助熔剂空白的影响。

红外碳硫分析仪-泰瑞达仪器-碳硫分析仪由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。无锡泰瑞达仪器科技有限公司（www.wxtrd.com）为客户提供“直读光谱仪,碳硫分析仪,型砂实验仪器”等业务，公司拥有“泰瑞达”等品牌。专注于仪器仪表元器件及器材等行业，在江苏无锡有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：颜先生。