

泰瑞达仪器 红外碳硫分析仪 碳硫分析仪

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 泰瑞达仪器 红外碳硫分析仪 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

影响碳硫仪分析结果的三大因素

C. 样品、助熔剂的叠放次序

助熔剂不仅具有增加样品中导磁物质，从而提高燃烧温度，还具有增加样品流动性，稀释样品的作用。分析过程中，碳硫分析仪厂家，样品、助熔剂的叠放次序直接影响燃烧结果和分析稳定性。例如铁基样品直接在氧气下经高频感应而燃烧，反应剧烈，飞溅严重，容易造成燃烧室石英管的破损和陶瓷保护套的污染。换成以钨粒打底，样品置于上层，发现燃烧室中石英管也很快被污染，陶瓷保护套上粘了一层厚厚的铁屑，很难清理，不仅影响了燃烧管的使用寿命，还阻碍了氧气的供应，从而影响分析结果的稳定性。将样品置于底层，钨粒置于上层，分析结束后燃烧室内石英管非常干净，陶瓷热保护套上无金属飞溅，分析结果稳定。

碳硫仪之高频炉的设计

碳硫仪适用于钢铁及其它材料中碳硫两元素质量分数的测定。本仪器可采用高速引燃炉、管式燃烧炉燃烧样品，气体容量法测试碳质量分数、碘量法测试硫质量分数。

碳硫仪之高频炉的设计：

高频炉输出功率为2.5千瓦，选用风冷陶瓷功率管并使其工作在降额使用状态，提高了功率输出的稳定性及功率传输的稳定性。百安培的真空陶瓷电容，具有极低的介质损耗、优良的稳定性，有效提高高频炉所有金属联接件采用铜表面镀银。导电膜技术；采用高Q值铁氧体芯线圈；设有冷却风道，加强

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，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，电弧红外碳硫分析仪，检测系统工作电源有 $\pm 15V$ ，红外碳硫分析仪，5.5V，碳硫分析仪，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，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。

泰瑞达仪器(图)-红外碳硫分析仪-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) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！