上海生产金属非金属无极材料高频红外碳硫分析仪

产品名称	上海生产金属非金属无极材料高频红外碳硫分析仪
公司名称	上海品彦光电科技有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:上沪品彦 型号:CS-6000
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区海奕路199号
联系电话	021-37526278 13681893092

产品详情

仪器介绍红外高频碳硫分析仪能快速、准确地测定钢、铁、合金、有色金属、水泥、矿石、玻璃及其它材料中碳、硫两元素的含量。具有测量范围宽、分析结果准确可靠等特点。仪器组成红外高频碳硫分析仪由电子天平、高频炉模块、触摸屏计算机、打印机组成。技术指标1、分析样品：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2、分析范围：碳：0.00001%～10% 硫：0.00001%～5%3、读数：0.00001%4、分析精度（重现性）：

碳：1.0ppm或rsd≤0.5%硫：1.0ppm或rsd≤1.0%基于固体标样，二者满足其中之一5、分析时间：20～40s6、电子天平称量精度：0.0001g7、分析误差：碳符合iso9556标准硫符合iso4935标准 8、高频炉功率：振荡频率:20mhz输出功率:大于2.5kw(功率可调)

顶氧流量1.0~2.0/min

分析气流量3.0~4.5l/min

室内温度：10-30°C 相对温度：小于75%

电源：ac220v±5%50hz±2%9、主机外形尺寸：w590×d640×h870mm10、主机重量：130kg主要特点：

主要特点：

红外检测系统

1．台面结构，美观大方，操作适宜。

2.windows 中文操作系统，显示直观，操作方便，易于掌握。

3.软件功能强：独立的一套高频红外分析软件；强大的数据处理及统计功能，实现了日、月、年等数据分类统计和处理；简化了硬件设计，增强了整机的可靠性及抗干扰能力，故障率低。

4.软件功能齐全，具有通道选择、数据统计、结果校正、释放曲线显示比较、系统监测、系统诊断等多种功能。

5.动态显示各项实時数据和释放曲线。

6.分析结果可转换为microsoft excel数据库，方便保存、管理及查询等。

7.用不同彩色画面显示碳、硫分析结果，使操作者一目了然。

8.分析碳硫两个元素各有任意个通道，可任意搭配，选择范围宽。

9.整机模块化设计，硬件特别简单，故障率低，稳定性好，测试结果准确可靠。

10.数据采集采用24位高精度转换器,采样精度大大提高了,分析结果更加稳定可靠。

11.驱动电路设计独特、合理，信号稳定，一分钟变化5～8个字，提高了测试结果的稳定性和可靠性。

12.关键器件的选择：

—模块电源：采用一体化线性电源，性能稳定，故障率低。

—电机：采用单片机控制，运行速度更加稳定可靠，连续工作100000小时无故障。

—光源：采用铂金电阻，不易氧化，使用寿命长，发光稳定，光谱特性好。

—探测器：采用高精度热释电红外探测器,探测率可达10-11。

—检测池体：采用特殊材料及工艺加工。

高频燃烧系统

高频炉输出功率大（大于6kva）效率高，且功率可调，适应于各类样品燃烧分析，测试材料范围广。

整机采用亚德客电磁阀，高频陶瓷功率管等，关键部件均采用高质量元件，提高稳定性和可靠性。

采用炉头双刷自动清扫，双清扫刷，金属过滤网不用拆下清扫,使清扫更方便，干净。

高频控制电路由计算机程序控制，实现电磁阀自动检测，自动过流、过时报警等。

管路中的粉尘清扫排放的干净，提高测量稳定性和精度。

内设氧气净化有利于低含量分析。

关键器件的选择：

—陶瓷大功率管：采用6kva陶瓷大功率管，输出功率大，适用于各类不同材质的样品分析。

—高精度流量计：分析气流量稳定，分析结果更加稳定可靠。

—金属过滤器：采用0.4微米超微孔金属过滤器，确保粉尘与气体完全分离仪器特性1. 整机性模块化、集成化设计、稳定可靠2. 气路系统零部件和电子天平采用原装进口品牌3. 高压排灰、高精度流量控制，提高分析数据稳定性4. 采用高性能红外传感器,提高系统检测灵敏度5. 高频炉功率可调，适合于不同材质样品分析要求6. 炉头自动清扫装置可减少粉尘对分析结果的影响7. 炉头恒温装置使碳硫的转化率趋于一致，提高碳硫分析数据的稳定性8. 采用高性能窄带干涉滤光片，避免了高碳对硫的干扰9. 高频炉程序升温技术，真正保证了每次燃烧的一致性，提高稳定性

本产品的加工定制是是，品牌是上海品彦，型号是CS-168C-168S-168，类型是多元素分析仪器，测试范围是碳：0.00001%～99.99%硫：0.00001%～99.99%，测量时间是20～40S，测量精度是碳：1.0ppm或RSD≤0.5%硫：1.0ppm或RSD≤1.0%，电源电压是AC220V±5%50HZ±2%（V\HZ），适用范围是钢、铁、合金、有色金属、水泥、矿石、玻璃