

LC-HW2000D 型电弧红外碳硫分析仪

一、应用领域

LC-HW2000D 型电弧红外碳硫分析仪采用了优化集成模块化设计，它与电弧燃烧炉配合使用，能快速、准确地测定钢铁及其合金等金属、非金属材料中的碳、硫元素含量，特别适合于碳钢、高中低合金钢，不锈钢等材料的检测。该设备是集光、机、电、计算机、分析技术等于一体的高新技术产品，由于性价比高，适用的材料品种多，测量范围宽，分析精度、准确度高，因此是中小型企业理化检测的最佳选择。该产品的多项技术国内领先，整机性能可与进口产品相媲美。具有测量范围宽、抗干扰能力强、功能齐全、操作简便、分析结果快速准确等特点。



围宽，分析精度、准确度高，因此是中小型企业理化检测的最佳选择。该产品的多项技术国内领先，整机性能可与进口产品相媲美。具有测量范围宽、抗干扰能力强、功能齐全、操作简便、分析结果快速准确等特点。

二、主要功能特点

- 1、Windows 全中文操作界面，操作方便，易于掌握
- 2、整机硬件模块化设计，提高了仪器的可靠性，测量线性范围宽，并具备扩展功能
- 3、软件功能齐全，提供系统监测、通道选择、数理统计、结果校正、断点修正，系统诊断帮助等多种功能
- 4、采用低噪声、高灵敏度、高稳定性的红外探测器
- 5、动态显示分析过程中的各项数据和碳、硫释放曲线
- 6、电子天平联机实现不定量称样，方便快捷
- 7、进口电磁阀控制，提高了气路系统的可靠性
- 8、非接触式高频高压火花引弧，结构简单，便于维护，节约电力和材料消耗，使用成本低
- 9、工业抗干扰设计，抗干扰功能强，测试数据稳定，结果准确可靠

三、主要技术参数

- 1、测量范围：碳 $\omega(C)$ 0.001% ~ 10.000% (可扩至 99.999%)
硫 $\omega(S)$ 0.0005% ~ 0.5000% (可扩至 99.999%)
- 2、分析时间：25 ~ 60s 可调，一般 35s
- 3、分析误差：碳优于 GB/T223.69-2008 标准；硫优于 GB/T223.68-1997 标准
- 4、燃烧功率：小于 2.0KVA
- 5、工作环境：室内温度：10-30°C 相对湿度：小于 75%
- 6、工作电源：电压 AC220V \pm 10% 频率 50Hz \pm 5% 要求接地良好

四、仪器的组成

- 1、LC-HW2000D型电弧红外碳硫分析仪 1台；
- 2、LC-DL1 型电弧燃烧炉 1台；
- 3、电子天平1台
- 4、计算机主机 1台；
- 5、19 吋液晶显示器 1台；
- 6、台式喷墨打印机 1台
- 7、分析软件 1套；
- 8、仪器标准配件、耗材 1套

我公司负责免费现场安装调试仪器，培训仪器操作人员，协助筹建化验室，提供化学分析方法和工艺等全面的技术支持，仪器保修期壹年，终身维修服务，欢迎来电咨询。