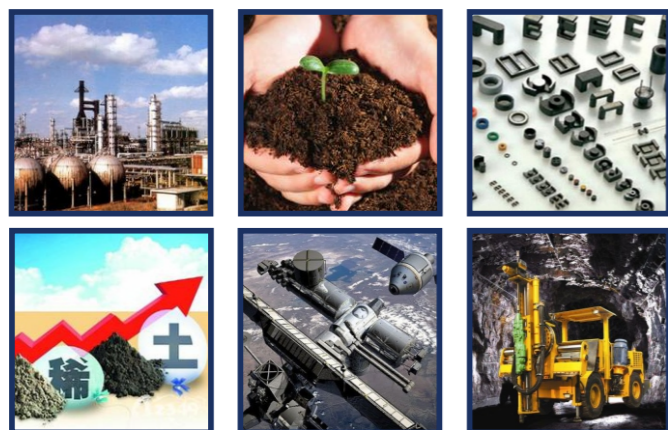


# 应用领域

广泛应用于钢铁、铸造、铁合金、采矿、机械制造等生产过程控制领域。



北京万联达信科仪器有限公司

地址：北京市朝阳区崔各庄乡草场地村258号-2-1号

邮编：100015

网址：[www.wldyq.com](http://www.wldyq.com)

传真：010-64330135转808

销售热线：010-64310065



BEIJINGWANLIANDA  
XIN KE INSTRUMENTS CO.,LTD.

## CS-300 高频红外碳硫分析仪

北京万联达信科仪器有限公司

CS-300系列高频红外碳硫分析仪

# CS-300

应用于钢铁、铸造、机械等各个领域



## CS-300系列

CS-300经济型高频红外碳硫分析仪，采用高频燃烧系统和红外分析系统分体结构，标配两套检测系统。

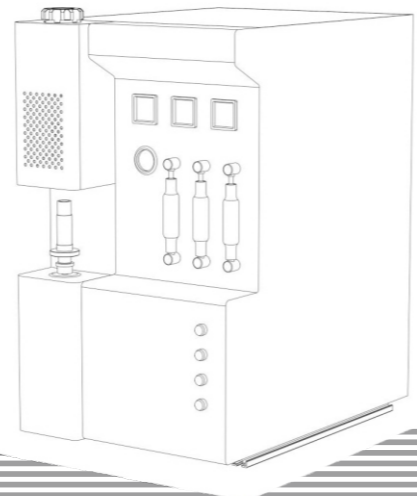
- 分体机
- 易维护
- 使用寿命长



标配高碳、低硫两套检测池

## 技术参数

测量范围：标准称样量  
 碳元素： C: 0.00002-10 %  
 硫元素： S: 0.00002-5%  
 灵敏度： 0.1ppm  
 重复性： 碳RSD≤0.6%  
           硫RSD≤1.5%  
 准确度： 碳：符合JJG395-97  
           硫：符合JJG395-97



## 技术特点

- 标配高碳低硫红外检测池
- 测量迅速准确
- 高频感应加热温度高达2000°C
- 逆向吹扫自动除尘功能
- 高精度数字气体质量流量控制器
- J（军）级标准的红外探测装置

## 产品操作

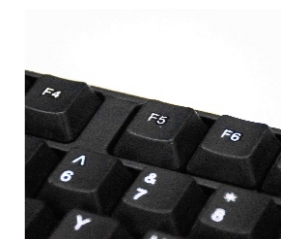
用户只需在天平中称重，将重量传输至计算机（做样和称重可同时进行），然后添加助熔剂，再把坩埚放进高频感应炉中燃烧，平均分析时间为40秒，检测信号和仪器参数在分析过程中可以实时显示，最后计算机会自动计算分析结果，整个过程用户只需按三个按键就能完成，极大减轻用户的工作量。



置零键



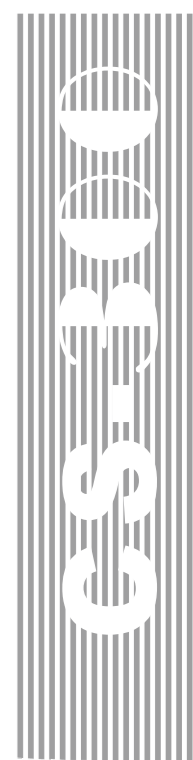
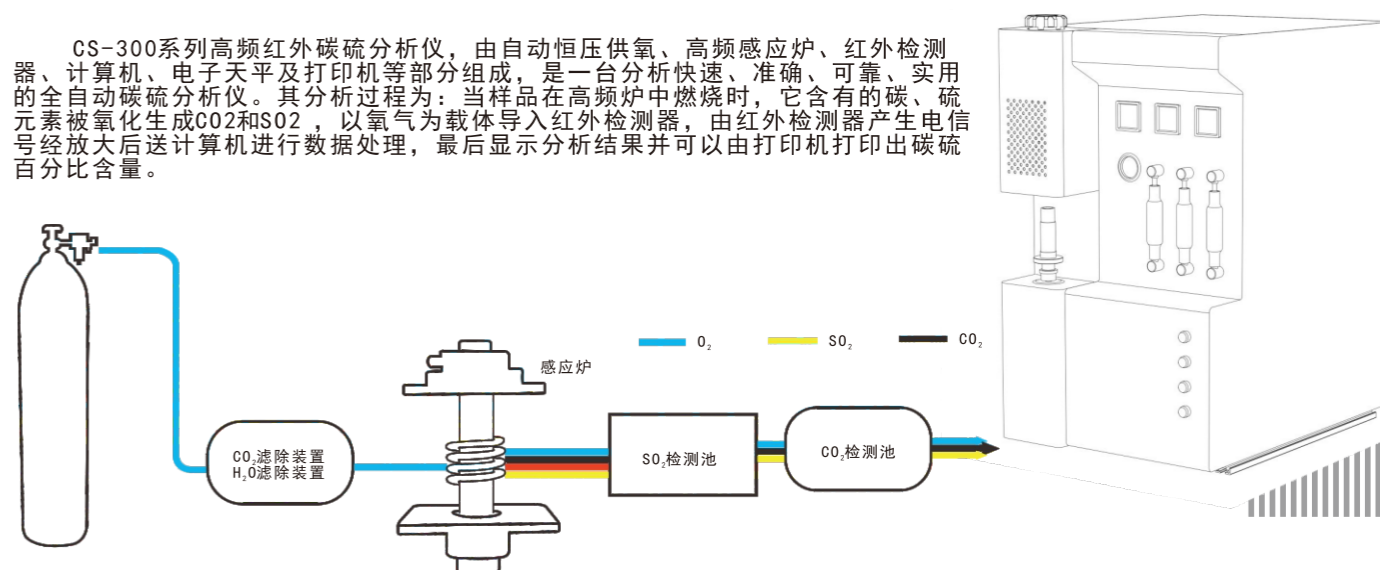
上传重量



开始分析

## 测量原理

CS-300系列高频红外碳硫分析仪，由自动恒压供氧、高频感应炉、红外检测器、计算机、电子天平及打印机等部分组成，是一台分析快速、准确、可靠、实用的全自动碳硫分析仪。其分析过程为：当样品在高频炉中燃烧时，它含有的碳、硫元素被氧化生成CO<sub>2</sub>和SO<sub>2</sub>，以氧气为载体导入红外检测器，由红外检测器产生电信号经放大后送计算机进行数据处理，最后显示分析结果并可以由打印机打印出碳硫百分比含量。



# CS-300