

# EX-S886型红外全能元素分析仪

产品名称	EX-S886型红外全能元素分析仪
公司名称	南京卓杰实验设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:卓杰 型号:EX-S886
公司地址	南京市高淳县经济开发区花山路17号
联系电话	025-56815862 13327712761

## 产品详情

ex-s886型红外全能元素分析仪是一款电脑自动化多元素智能联测分析仪，由ex-cs886型落地式高频红外碳硫分析仪与ex-bs300c自动可调波长精密元素分析仪组成。ex-cs886型红外碳硫分析仪与ex-gp89型高频感应燃烧炉配套使用。能快速、准确地测定普碳钢、低合金钢、高合金钢、生铸铁、球铁、合金铸铁、有色金属等材料中c碳、s硫、si硅、mn锰、p磷、cr铬、ni镍、mo钼、cu铜、ti钛等多种元素的质量分数。这套设备引进了国外的先进技术，是集光、机、电、计算机、分析技术等于一体的高新技术产品，具有测量范围宽、抗干扰能力强、功能齐全、操作简便、分析结果准确可靠等特点，可以满足冶金、机械、化工等行业在炉前、成品、来料化验等方面对材料多元素分析的需要。分析软件基于windows xp操作平台，具有人性化的人机交互功能及界面。

ex-cs886型落地式高频红外碳硫分析仪主要特点：

红外检测系统与高频炉落地工作台式设计，方便用户操作；

微机采用双cpu上、下位机模块化设计，下位机选用atmega162为控制单片机，电子线路高度集成，稳定可靠；上下位机采用usb2.0接口通讯，大大提高了通讯速度；

国内首创红外检测部分与高频炉采用安捷伦1521/2521高速光纤连接，配合多级隐蔽式隔离电路，彻底杜绝了高频干扰；

特制新型铂金红外线光源，发热持续、光谱特性效率高；

气路采用高精度流量控制器保证气流稳定；

0.4微米超微孔金属过滤器，确保粉尘与气体的完全分离

炉头加热装置提高硫的转化率，使硫分析结果稳定

国内首创采用多元非线性拟合技术的全量程线性化定标软件，并具有单点拟合和多点拟合两种校正功能；

ex-bs300c主要应用及特点：

应用于检测钢、铁及合金等材料中多种元素的质量分数。

品牌电脑采集控制，全中文操作软件，可输出excel报表或通过打印机打印结果。

国内首创比色系统与光学系统全封闭机箱布局设计。

测量范围：（因该仪器可检测的元素较多，现以钢、铁中的mn、p、si、cr、ni、mo、cu、mg等常见元素为例）

锰0.10 ~ 65.00%、硅0.10 ~ 75.00%、磷0.005 ~ 1.0%、铜0.02 ~ 85.00%、铬

0.01 ~ 45.0%、钼0.101 ~ 6.00%、镁0.010 ~ 0.100%、镍0.010 ~ 50.0%、稀

土0.01 ~ 0.100% . . .

分析误差：符合gb223-88标准

分析方法：采用计算机自动设定波长，机外溶样、光电比色法

比色时间：5秒

电子天平：读数精度：0.1mg,不定量称样

工作环境：室内温度：10 ~ 30 ，相对湿度：< 75%

主要技术参数：

分析范围	:	碳 (c) 0.00001%—99.999% 硫 (s) 0.00002%—99.999%
灵敏度 (最小读数)	:	0.1ppm
分析误差	:	碳符合iso9556-94标准 硫符合iso4935-94标准
分析时间	:	20—100s，可调 (通常为35s)

工作周期	:	连续24h运转
高频感应燃烧炉	:	功率：2500w；频率：20mhz
电子天平	:	读数精度：0.1mg，手动去皮打印、不定量称样功能