

# 钢研纳克CS-2800高频红外碳硫分析仪

产品名称	钢研纳克CS-2800高频红外碳硫分析仪
公司名称	洛阳市必达精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:钢研纳克 型号:CS-2800
公司地址	河南洛阳市西工区五洲国际工业博览城B区31-143号
联系电话	86 0379 69955907 13949266613

## 产品详情

### 一、产品简介

cs-2800配有高频感应炉可同时测定无机样品中的碳和硫。它提供了快速和精确的分析结果，可以用于各种应用程序。cs-2800 最多配备三个独立的红外检测池，可以一次测量高含量和低含量的碳、硫浓度。每个红外池的长度可以为优化量程而定制。该分析仪能够快速准确地分析钢、铸铁、合金、水泥、沙子、玻璃、石灰、橡胶、催化剂、土壤、半导体、电子材料、金属矿石、陶瓷等材料中的碳、硫含量,而且操作简便,维护维修方便。

### 二、产品参数

#### 1. 分析范围

低碳：1ppm ~ 0.2%      高碳：0.2% ~ 6%

低硫：1ppm ~ 0.3% ( 或者 高硫：0.3% ~ 30%\* )

注：改变称样量可以扩展分析范围至100%。\*根据客户需求可订制高硫吸收池。

#### 2. 分析精度

低碳：1ppm或rsd 1%      高碳：rsd 0.5%

低硫：1.5ppm或rsd 1.5%      高硫：rsd 2%

#### 3. 灵敏度：0.01ppm

4. 分析时间: 30秒 ~ 40秒

5. 样品称重: 推荐范围0.1g ~ 0.5g , 可根据样品含量改变称样量。

6. 高频感应炉: 18mhz 2.7kva

7. 电源: 220vac  $\pm$  10% 50/60hz 最大电流16a 8. 仪器尺寸: 宽55cm高77cm 厚76cm

9. 仪器重量: 100kg

10. 载气: 氧气, 纯度99.9%

### 三、产品特点

1. 可靠的样品提取单元 高频感应炉

2. 模块化检测单元

红外检测单元: 可扩展至最多四个独立的红外吸收池, 根据用户需求可定制

检测器: 采用国际先进热释电固态红外co<sub>2</sub>, so<sub>2</sub>检测器

电机: 采用瑞士进口同步电机, 连续工作无故障

光源: 采用美国进口抗氧化、稳定红外光源

恒温: 整个气室进行恒温控制, 保证分析气温度恒定, 确保测量精度;

保护气: 红外光源及检测器采用氧气保护、净化, 隔绝周围环境气氛的影响, 提高稳定性和测量精度;

3. 分析气流量采用高精度电子流量控制技术

4. 采用进口专用金属粉尘过滤网, 易拆卸, 清扫方便

5. 待机状态仪器节气设计, 分析结束系统自动进入节气状态

6. 仪器可自动读取样品重量、助熔剂重量, 并自动完成去皮功能;

7. 高低碳和高低硫通道自动切换;

8. 仪器自检功能

高频炉开关炉自动监测并报警;

高频炉内清扫装置复位自动监测并报警;

软件提供分步自检功能(红外信号的监测和调整, 气路各阀的动作检查);

仪器可以通过软件实现分段检漏。

9. 仪器自动功能

称样后仪器可自动升炉并开始分析；

发生错误时自动报警；

高频炉每次分析自动清扫2次；

每次分析后仪器自动反吹粉尘过滤器；

分析后自动吸尘。

本产品的加工定制是否，品牌是钢研纳克，型号是cs-2800，类型是红外碳硫分析仪