

# 钢研纳克公司 全自动碳硫分析仪厂家 碳硫分析仪厂家

产品名称	钢研纳克公司 全自动碳硫分析仪厂家 碳硫分析仪厂家
公司名称	钢研纳克检测技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高梁桥斜街13号
联系电话	13699228388 13699228388

## 产品详情

### 影响碳硫仪分析结果的因素（二）

#### 助熔剂的加入量

影响分析结果稳定性的另一个因素是助熔剂的加入量，碳硫分析仪厂家，在分析低含量样品时该影响非常突出。例如分析碳硫含量小于15ppm的样品时，分别加入1500mg助熔剂与2000mg助熔剂（助熔剂中碳硫含量分别为C 8ppm，S 5ppm），因为助熔剂的加入量不参与分析结果计算，因此两次分析之间就引入了500mg助熔剂所含碳硫量的波动。假定助熔剂中碳硫含量均为3ppm，样品称重为500mg，由于助熔剂加入的重量不同就引入了3ppm的偏差。

### 红外碳硫分析仪的检测系统

红外碳硫分析仪的核心部件红外检测池选用高效、长寿命的贵1金属微型红外光源及金属反射镜；调制系统采用单片机控制的高精度步进电机，全自动碳硫分析仪厂家，达到了调制频率的长期稳定，再结合处于国际的先进水平的红外热释电固体光锥型传感器、窄带滤光片、检测器等中科院上海技术物理研究所专有元件、高精度A/D采样卡，使整机有极高的检测灵敏度，可有效检测ppm级的碳硫含量。检测范围及精度在气路设计中采用高压排灰、自动清扫、高精度流量控制及压力补偿等一系列有效的措施，结合德凯公司特有的全量程定标技术、重量线性补偿技术，使仪器的拥有宽广的检测范围。检测上限碳可达100%、硫可达100%，同时选用瑞士梅特勒-托利多万分之一电子天平，使分析精度达到国际的先进水平，全自动碳硫分析仪厂家，碳分析精度 0.4ppm或RSD 0.4%，硫分析精度 0.5ppm或RSD 1.2%。

想了解更多您可拨打图片上的电话进行咨询！钢研纳克竭诚为您服务！

## 红外碳硫分析仪的线性化定标

高红外碳硫分析仪是通过检测CO<sub>2</sub>及SO<sub>2</sub>气体对红外辐射吸收量来分析物质中的碳硫元素含量；线性化定标是仪器数据中关键技术，由于朗伯比尔定律是符合指数规律，又因红外滤光片具有一定带宽，气体吸收系数不是常数，因而要获得积分面积线性化定标是十分困难。我们在定标模式、算法、定标软件的设计上均有重大突破并优于国外较好的仪器，全自动碳硫分析仪厂家，在全量程范围内获得很好线性度；国内同行几乎采用多气室的分段定标，因而存在很大的弊病及使用上局限性。

本产品信息由钢研纳克提供，如果您想了解更多您可拨打图片上的电话进行咨询！钢研纳克竭诚为您服务！

钢研纳克公司(图)-全自动碳硫分析仪厂家-碳硫分析仪厂家由钢研纳克检测技术股份有限公司提供。钢研纳克检测技术股份有限公司（[www.ncs-instrument.com](http://www.ncs-instrument.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。钢研纳克——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区高梁桥斜街13号，联系人：赵经理。