

高频红外碳硫分析仪

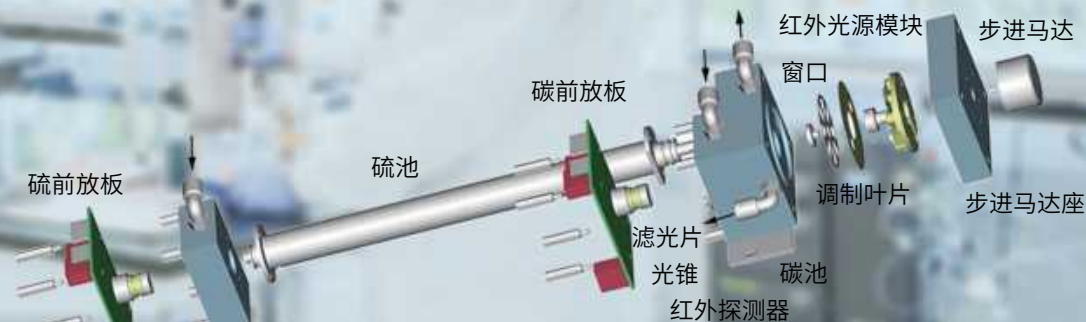
High-frequency Infrared C & S Analyzer



CS995高频红外碳硫分析仪

» 红外气室分解图

红外光源用电加热到 800℃产生红外光，经吸收池被 CO₂ (4.26μm)、SO₂ (7.35μm) 吸收后经过窄带滤光片，滤去除上述波长外的其他光辐射的能量，入射到探测器上。经过探测器光电转化为电信号，再经微机进行归一化定标处理，积分反演成为碳硫元素的百分含量。在光源与吸收池之间有调制马达，把光信号调制成 64Hz 的交变辐射信号，探测器输出的中心频率为 64Hz。



产品概述

Product Overview

CS995(6) 高频红外碳硫分析仪能快速、准确地测定钢、铁、合金、有色金属、水泥、矿石、玻璃、电池及其它材料中碳、硫两元素的质量分数,是集光、机、电、计算机、分析技术等于一体的高新技术产品。

应用领域

Application

钢、铁、合金、水泥、沙子、玻璃、矿物、矿石、碳化物、铁合金、陶瓷、难熔金属等

配置与参数

Configuration & Parameters

	CS996	CS995
外观设计	操作台设计，配套立式高频炉美观大方	台式检测器，配套台式高频炉，节约空间
分析范围	碳：0.00001%-15.0000%(可扩至 99.999%) 硫：0.00001 %-6.0000% (可扩至 99.999%)	碳：0.0001%-10.0000%(可扩至 99.999%) 硫：0.0001%-2.0000% (可扩至 99.999%)
高频炉功率	≥2.5kW	≥2.2kW
检测池	一个碳池、一个硫池，并预置低碳和高硫接口	一个碳池、一个硫池，无扩展接口
分析原理	高频炉燃烧—红外线吸收法检测	高频炉燃烧—红外线吸收法检测
尺寸&重量	L1860mm*W670mm*H1265mm 约 230kg	L1030mm*W640mm*H785mm 约 130kg

线性电源及
控制电路



高精度
流量控制器



红外检测池

自动清扫系统



大功率
高频振荡电路



USB接口
高速光纤通讯器



CS996高频红外碳硫分析仪