CS5000-E 技术白皮书



主要技术参数	
原理	仪器采用高频感应炉燃烧样品，非色散红外吸收法测碳硫含量。
测量范围	碳：0.0002%~5.0%；硫：0.0002%~1.5%（基于 1g 样品）
测量精度	碳：0.001mg(1ppm)或 RSD≤0.5%；硫：0.001mg(1ppm)或 RSD≤1.0%。
检测系统	高灵敏红外检测系统采用独立碳检测池、硫检测池设计，光源、调频、检测部分独立配置，无公用元器件
炉子类型	高频感应炉。 其中部件如电子管、主振电容等采用的军用产品。
仪器清扫	全自动双区域清扫装置。可自动同时清扫两个区域的粉尘。
仪器除尘	软件程序控制全自动真空除尘装置，直接将粉尘排到仪器外部
CO 至 CO2 转化装置	尾气和废气排放均符合环保要求。
在线 SO2、CO 催化净化装置	无 CO、SO2 有毒有害气体排放，环保的同时保障实验室人员的健康。
校正方式	支持标样单点、多点、线性、多元校正方法。
自我诊断功能	电脑软件具有方便简洁的仪器自诊断功能，对仪器内部各部分进行准确监控及诊断
数据接口	可按用户需要开放仪器数据接口，实现 LIMS 系统与本机双向联接。