

QL-CS20D 碳硫高速分析仪简介



CS20D 碳硫高速分析仪与电弧炉配套使用，能够快速、准确地测定钢、铁、合金、有色金属、水泥、矿石、催化剂及其它材料中碳、硫两元素的质量分数。该设备是集光、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优点，是诸多行业测定碳、硫两元素理想的分析设备。

本产品是原 CS2D 的升级产品，增加了功能和可靠性，提高了性价比，是资金投入不多的用户较好的选择。

技术参数

主要技术指标

1 分析方法:

碳: 气体容量法 硫: 碘量法

2 测量范围:

碳: 0.05—6.00% 硫: 0.005—0.300%

3 称样量:

1.0g 测 碳: 0.05—1.90% 硫: 0.005—0.060%

0.5g 测 碳: 1.90—3.80% 硫: 0.060—0.120%

0.25g 测 碳: 3.80—6.00% 硫: 0.120—0.300%

4 分析时间:

配 DL1A 电弧炉 65 秒 (两次吸收 85 秒钟)

5 读数方法:

数码管直读质量分数, 打印结果。

6 分析误差:

碳符合 GB/T223.69-97 标准

硫符合 GB/T223.68-97 标准

7 环境条件:

室温 0—40℃, 气压 90.658—106.658KPa。

主要特点

特点:

- (1) 气体容量法差压式定碳, 由高灵敏度的气压传感器检测结果, 单片机自动进行数据处理, 实现碳读数自动化。
- (2) 定硫采用碘量法自动滴定, 排除了人为误差, 实现了分析结果数显、直读。
- (3) 不同称样量检测结果数显直读, 不需要人工换算。
- (4) 硫滴定加液无电极控制, 降低故障率;
- (5) 采用隔离式触摸按键消除干扰降低故障率, 操作方便, 结构新颖。
- (6) 不同材料可选择 1 次或 2 次吸收, 提高分析准确度。

南京麒麟分析仪器有限公司

公司地址: 南京市高淳县玉泉路 5 号

联系电话: 025-57339666 57339999 57339282

邮编: 211300

公司网页: www.jqilin.com