

KY-200 微库仑硫分析仪



KY-200 微库仑硫分析仪是根据微库仑原理，样品中各种形态的硫在氮气和氧气中于高温下变成二氧化硫，进入滴定池，通过电解产生碘与二氧化硫反应，微机根据产生的碘消耗的电量，依据法拉第定律，自动算出样品中的总硫含量。整个分析过程由计算机控制，样品由自动进样器载入，仪器自动化程度高。可用于石油化工产品中微量硫或氯的分析，广泛应用于石油、化工、科研、教学、环保、质检、商检等行业。

仪器主要特点：

1. 最新推出数字化库仑仪，配置最全，使用最广的测定硫仪。性能好自动化程度高的测硫仪。
2. 计算机控制、显示全过程状态、参数、打印各种结果。
3. 操作简单、性能可靠、稳定性好、安装简便、裂解系统为风冷，风扇自动启停。

仪器执行标准：

- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫测定法（电量法） 标准
 GB/T 11061.4 天然气中总硫的测定-氧化微库仑法 标准
 SH/T 0222 液化石油气中总硫含量测定法（电量法） 标准
 GB/T 3208 苯类产品总硫含量的微库仑测定方法 标准
 SH/T 1147 工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法

主要技术参数：

1. 样品种类：液体、固体和气体（需配相应的进样器）
2. 测定方法：微库仑法
3. 测定范围：硫：0.1mg/L~10000mg/L
4. 检测下限：0.1mg/L（硫元素）
5. 重现性误差：分析硫为例：
 - ① $x < 0.5\text{mg/L}$, $< 30\%$
 - ② $0.5\text{mg/L} \leq x \leq 1.0\text{mg/L}$, $\pm 0.1\text{mg/L}$
 - ③ $1.0\text{mg/L} \leq X \leq 10\text{mg/L}$, $C_v \leq 8\%$
 - ④ $X > 10\text{mg/L}$, $C_v \leq 3\%$
6. 气源要求：普氧、普氮
7. 控温范围：室温~1100℃
8. 控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$
9. 功率：1500W

KY-200 微库仑硫分析仪配置清单

序号	名 称	单位	数量
1	KY-200 微库仑硫分析仪主机	台	1
2	KY-200 微库仑硫分析仪温度流量控制器	套	1
3	KY-200 微库仑硫分析仪搅拌器	台	1
4	KY-200 微库仑硫分析仪自动液体进样器	台	1
5	计算机	套	1
6	配套中文工作站操作软件	套	1
7	石英裂解管	根	1
8	硫电解池	只	1
9	热电偶	支	1
10	不锈钢夹子	只	1
11	硅胶管 $\Phi 5\text{mm}$ 、 $\Phi 3\text{mm}$	米	各 0.5 米
12	聚四氟乙烯管 $\Phi 3\text{mm}$	米	10 米
13	10 μl 微量进样器	支	4
14	进样垫	只	50
15	10A 保险丝	只	3
16	1A 保险丝	只	2
17	国家标准物质（标样）	盒	4
18	大小电源线	根	4
19	串口连接线	根	1
20	温控连接线	根	1
21	电极线	根	1
22	使用说明书	份	1