**微库仑定硫仪**

**一、检测样品范围：**二氧化碳灭火剂中总硫化物含量的检测。

**二、功能要求**

1、石英裂解管采用进口高纯度石英材质，提高检测的精度和重复性，硫的最小检测浓度不大于0.5mg/kg。

2、采用耐腐蚀电极帽，避免因电解液腐蚀电极帽，电极接触不良，造成的检测结果误差大的问题。

3、微库仑滴定仪的氯元素含量检测时采用单向阀脱水装置，脱去样品气中的水分，提高样品检测的准确度。

4．仪器配备相应的辅助设备及耗材，以保证设备的正常运行。

5. 投标人必须提供正版印刷的产品样本资料（包括技术规格）以确保投标技术指标的真实性。

**三、技术性能指标**

仪器采用微库仑原理，用于石油化工、煤化工、芳香烃和天然气等产品的总硫或总氯含量的测定。具有灵敏度高、重复性好等优点。

**主要技术参数：**

1、样品状态：气体

2、气源要求：氮气纯度99.95%，输出压力≤0.2MPa

              氧气纯度99.95%，输出压力≤0.2MPa

3、分析时间：2min

4、支持LIMS系统连接

5、电源：AC 220V±22V，50Hz±0.5Hz；功率：3000W

6、测量范围： S：0.1mg/L～10000mg/L～百分含量

               Cl：0.3mg/L～10000mg/L～百分含量

7、重复性误差:

              0.1mg/L≤样品（或标样）浓度＜1.0 mg/L，≤±0.1 mg/L

                  1.0mg/L≤样品（或标样）浓度≤10 mg/L，≤10%

                                  样品（或标样）浓度> 10 mg/L，≤5%

**四、必须满足的相关标准并用于验收**

GB 4396-2005 二氧化碳灭火剂

ISO 5923:1989 Fire extinguishing media：carbon dioxide

**五、配置清单**

1. 微库仑测硫仪主机1台

2. 温度流量控制器1套

3. 进样器1台

4. 搅拌器1台

5. 电解池（S或CL）1只

6. 石英转化管1只

7. 气路压帽4只

8. 硅胶管（Φ**3** Φ**5**）50cm

9. 聚四氟乙烯管（Φ**3**）10米

10. 搅拌子1只

11. 进样针（10μl）2支

12. 光盘1张

13. 通讯电缆线1根

14. 硅胶垫30只

15. 保险管（2A、10A）3只

16. 小夹子1只

17. 电源线1根

18. 说明书1份

19. 合格证1份

20. 保修卡1份

**六、售后服务及其他**

1、质保期：仪器整机的质保期自合同生效之日起一年。

2、售后服务：免费电话指导安装调试，设备维修在8小时内响应。

3、交货期：合同签订后1个月内。

4、付款方式：无预付款，验收合格后按合同规定付款。