

神宁集团煤制油化工 研发中心 (盖章)	项目名称:	研发中心实验室设备采购		
	装置名称:	硫醇硫测定仪		
项目号: _____	编号: _____		第 1 页 共 4 页	

神华宁煤集团煤制油化工研发中心

硫醇硫测定仪规格书

研发中心 批准

签名: _____

日期: _____

主管领导 审批

签名: _____

日期: _____

版次	说明	编制	校核	技术审核	日期

附件 3:

目 录

- 1 技术要求
- 2 供货范围
- 3 推荐供货商

1 技术要求

1.1 符合标准：GB/T1792-2015，ASTM D3227

1.2 技术指标

仪器主要由主机、滴定单元组成。

测量范围：0.0001%~0.05%（m/m）

精确度：相对误差≤5%；

点位测量范围：0~±1999.5mv；

相对误差：≤5%；

滴定管体积：10ml；

滴定管最小体积：0.01ml

滴定管精度：±0.1%F·S；

2 供货范围

2.1 原理和用途：将无硫化氢试样溶解在乙酸钠的异丙醇溶剂中，用硝酸银醇标准溶液进行电位滴定，用pH玻璃电极作参比电极，硫醇硫电极作为指示电极，二电极之间的电位突跃指示滴定终点，在滴定过程中，硫醇硫沉淀为硫醇银。测量范围0.0001%~0.05%（m/m）。购置该仪器主要用于无硫化氢喷气燃料、汽油、煤油和轻柴油中硫醇硫的测量。

2.2 数量：1台

2.3 主机配置（单台配置）

序号	名称	数量	备注
1	硫醇硫测定仪主机	1 套	
2	微机	1 台	
3	通讯线	1 根	
4	电源线	2 根	
5	保险丝（2A）	4 只	
6	硫醇硫电极	2 支	
7	231PH 电极	2 支	
8	902 铂电极	1 支	

9	磁力搅拌子	2 只	
10	玻璃杯	4 只	
11	标液	2 瓶	
12	标液瓶	4 个	
13	仪器使用说明书、质量保修卡、仪器合格证、法定计量检定机构出具的检定证书	1套	

2.4 随机备件

厂家提供满足仪器正常使用半年备件做为随机备件，可视各家仪器情况补充下表中细项，该项包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

2.5 开车备品备件

厂商根据仪器设备情况，提供安装及开车备品备件，供买方审核，买方批准后方可执行，该项单独报价，包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

2.6 两年备品备件

厂商根据仪器设备情况，提供确保仪器稳定运行两年的备品备件，供买方审核，买方批准后方可执行，该项单独报价，包含在总价范围内。

序号	名称	数量	备注（原产地）

3 推荐供货商

3.1 大连北油分析仪器有限公司、大连北方分析仪器有限公司、上海昌吉地质仪器有限公司或同等品牌