

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:	石油产品中碱性氮测定仪	
项目号: _____	编号: _____		第 1 页 共 5 页

神华宁煤集团煤制油化工研发中心

石油产品中碱性氮测定仪规格书

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：SH/T 0162-1992

1.2 技术参数

- 1.2.1 样品种类：液体
- 1.2.2 测定方法：电位滴定法
- 1.2.3 测量范围：≥0.5ug/g
- 1.2.4 滴定最小体积：0.01ml
- 1.2.5 电位测量范围：0~±1999.9mV
- 1.2.6 滴定管精度：±0.1%F.S
- 1.2.7 电子单位基本误差：0.1%F•S±0.1mV；
- 1.2.8 输入阻抗：≥1×10¹²Ω；
- 1.2.9 准确度：相对误差≤5%；
- 1.2.10 精密度：重复性符合SH/T 0162

2 供货范围

2.1 原理和用途：试样溶解于二甲苯-无水乙酸混合溶剂中，以设定的体积，间断性地由自动发送装置准确滴入高氯酸标准溶液，其溶液电位值的变化由玻璃-甘汞电极对不断采集，软件控制点位滴定软件系统加以检测，并自动根据点位的稳定程度对滴定软件系统加以检测，并自动根据电位的稳定程度对滴定间隔时间作动态调节，依据滴定电位变化率的大小，寻找到拐点位置，并进行必要的修正，然后停止滴定。根据终点耗用的滴定剂的浓度和体积，计算试样中碱性氮的含量。购置该仪器主要用于石油产品中碱性氮含量的分析测定。

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	碱性氮测定仪主机	1套	
2	搅拌器	1台	
3	碱性氮测定仪专用安装软件盘	1片	
4	磁力搅拌子	2只	

5	串行通讯线	1根	
6	电源线	1根	
7	保险丝（2A）	4只	
8	6802型甘汞电极	2支	
9	231PH电极	2支	
10	902铂电极	1支	
11	玻璃杯(烧杯)	4只	
12	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、上海昌吉地质仪器有限公司、北京美华仪科技
有限公司或同等品牌