

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:	石油产品水溶性酸及碱试验器	
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

石油产品水溶性酸及碱试验器规格书

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/T 259-1988
- 1.2 水浴
- 1.2.1 额定功率： 100W~1000W 连续可调
- 1.2.2 工作电压： 220V/50Hz
- 1.2.3 控温范围： 室温~100℃
- 1.2.4 控温精度： ±0.2℃
- 1.2 分液漏斗： 250ml
- 1.3 量筒： 50ml， 100ml
- 1.4 试 管： φ15~20mm H=140~150mm
- 1.5 酸度计： 量程 (0~14. 00) pH， 精度 ±0. 01pH。
- 1.6 试管： Φ 18mm×100mm。
- 1.7 锥形烧瓶： 10 ml。
- 1.8 重复性： 同一操作者， 同一试样重复测定两个结果之差， 不应大于 0. 05pH。

2 供货范围

- 2.1 原理和用途：用蒸馏水或乙醇水溶液抽提试样中的水溶性酸或碱，然后分别用甲基橙或苯酚指示剂检查抽出液颜色的变化情况，或用酸度计测定抽提物的pH值,以判断有无水溶性酸或碱的存在。购置该仪器主要用于测定汽油、柴油、液体石蜡及含蜡组分的水溶性酸及碱。
- 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	可调式电热器	1 台	
2	酸度计（PHS-3C）	1 个	
3	分液漏斗（250 ml）	1 个	
4	玻璃漏斗（Φ90）	1 个	
5	量筒（100ml）	1 个	
6	量筒（50ml）	1 个	

7	试管（Φ18×150）	4 个	
8	锥形瓶（100ml、大口）	2 个	
9	瓷蒸发皿（100 ml）	1 个	
10	立柱	1个	
11	夹持器	1个	
12	保险丝(6A、Φ5×20)	2根	
13	电源线（250V 6A）	1根	
14	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 上海昌吉石油仪器公司、长沙富兰德实验分析仪器有限公司、上海神开石油仪器有限公司或同等品牌