

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:	石油产品净热值测定仪	
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
石油产品净热值测定仪规格书

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 标准：GB/T 384-1981

1.2 设备参数：

★1.2.1 采用高精度的探针式电子量杯，无须人工称量水重，自动测量内筒水量，重复误差<0.5g。

1.2.2 半导体制冷水循环系统，可根据前次发热量决定制冷量，无须人工调节水温，自动使水温保持相对恒定，减少环境对试验结果的影响，实现连续不间断试验，试验结果准确可靠。

★1.2.3 具有点火丝自动判别功能，准确判断出点火丝的不良状态；具有与电子天平的通讯的功能，可实现互联网远程数据共享。

★1.2.4 测温范围：5℃～40℃

温度分辨率：0.0001℃

精密度：RSD≤0.3%

测试时间：≤13min

测量范围：5MJ/kg～40MJ/kg

工作电源：～220V±10%/ 50HZ

2 供货范围

2.1 原理和用途：在控制条件下，用氧弹量热仪燃烧已称重的样品来确定热值。购置该仪器主要用于测定石油产品（汽油、喷气燃料、柴油和重油等）的总热值和净热值。

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	氧弹热量计主机	1台	
2	氧弹	1个	
3	氧弹支架	1件	
4	放气阀	1个	
5	充氧仪	1台	

6	充氧导管	1件	
7	氧弹勾手	1个	
8	水管EU1280C	若干	
9	6-25MPa减压阀	1个	
10	普通坩埚	只	
11	3A保险管	1个	
12	密封圈Φ6×1.9	若干	
13	密封圈Φ60×5.7	若干	
14	苯甲酸	若干	
15	点火丝	1根	
16	USB延长线	1根	
17	电源线	2根	
18	通讯专用光盘	1张	
19	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 上海昌吉地质仪器有限公司、长沙富兰德实验分析仪器有限公司、上海旺徐电气有限公司或同等品牌