

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:	石油产品倾点测定仪	
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
石油产品倾点测定仪规格书

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/T3535-2006，IS03016

1.2 低温冷源（制冷机）部分

低温冷源部分由全封闭压缩机及蒸发器（冷头）等组成。

1.3 恒温浴（冷浴）部分

恒温冷浴部分由低温浴槽、电子温度控制系统、数字式温度显示系统等组成

1.4 控制参数：

输入功率： <1600W

工作电源： AC220V±10% 50Hz

控温范围： 30℃～-68℃

控温精度： ±0.2℃

降温时间： ≤100min

1.5数显： 设定温度和实际温度

2 供货范围

2.1 原理和用途：倾点是指油品在规定的试验条件下，被冷却的试样能够流动的最低温度。采用倾斜试管法，将经预热后的油样装入试管中，以一定的程序分级降温，取出并倾斜试管观察试样表面的流动性，把观察到的试样能流动的最低温度作为倾点。购置该仪器主要用于测定石脑油、柴油、润滑油的倾点。

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	主机	1 套	
2	温度计	1 套	
3	试管胶塞	1 套	
4	保险丝管	1 套	
5	倾点试管	1 套	
6	温度计塞	1 套	
7	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	1套	

	定证书		
--	-----	--	--

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 大连北方分析仪器有限公司、上海昌吉地质仪器有限公司、上海神开石油仪器有限公司或同等品牌