

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:	石油产品苯胺点测定仪	
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
石油产品苯胺点测定仪规格书

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/T262-2010；

1.2 技术要求：

1.2.1 主机由试管、套管、搅拌器、加热浴、冷却浴和温度计组成；

1.2.2 测定玻璃试管：符合标准要求；

1.2.3 内置搅拌装置

1.2.4 加热方式：透明玻璃油浴、电热管加热

1.2.5 按选定的测试程序自动进行苯胺点的测定

1.2.6 温度设置和实际温度数字显示

1.2.7 技术指标

控温范围：0℃~150℃；

控温精度：±0.1℃；

搅拌速度：0~960r/min；

加热功率：0~20W。

2 供货范围

2.1 原理和用途：苯胺与试样相似相溶原理，烃的结构（极性）与苯胺分子结构（极性）越相似，这种烃类在苯胺中的溶解度就越大，苯胺点越低；相反，烃类结构域苯胺分子结构越不相似，溶解所需温度越高，苯胺点越高。根据石油产品中各种烃类在极性溶剂中具有不同的溶解度这一特性，在一支试管中注入规定体积的苯胺和试样，进行加热升温，搅拌至混合物呈现透明（单相），按规定的冷却速度并搅拌到透明液刚刚模糊不清的一瞬间，此时的温度即为所测苯胺

点。购置该仪器主要用于煤制油油品中苯胺点的测定。

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	主 机	1台	
2	加热器	1台	
3	滴定管	1个	
4	烧杯	20个	
5	电源线	1卷	
6	保险丝5A	5个	
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 大连北方分析仪器有限公司、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或同等品牌