

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:	石蜡光安定性测定仪	
项目号: _____	编号: _____		第 1 页 共 4 页

神华宁煤集团煤制油化工研发中心
石蜡光安定性测定仪规格书

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/T0404-2008

1.2 技术参数

★1.2.1 单独温控系统，保证试验温度的准确定，温度范围：常温~100℃

★1.2.2 能自动控制汞灯的光照度，高压汞灯：375W 365nm 140nm 弧长；

1.2.3 具有自动计时系统，预热、恒温均自动报警提示；

★1.2.4 带有紫外灯防护装置

1.2.5 工作方式：双试样皿架

1.2.6 工作电源：AC220V/50HZ

2 供货范围

2.1 原理和用途：根据自由基链式反应，即在紫外线、热和氧的作用下，石蜡中的某些杂质化合物以及芳烃、烯烃类物质中不稳定的组分被引发产生活性中心，氧分子与自由基反应，生成过氧化自由基，该自由基非常活泼，能与大分子烃反应生成新的自由基，这样周而复始地循环，使氧化反应按自由基链或历程进行，反应生成的羰基能够吸收紫外线而加速石蜡的光化学反应，氧化后生成醛、酮、酸、或酯等有机物，使其颜色加深，蜡本身逐渐发生降解变质，使其性能降低。购置该仪器主要用于石蜡光安定性的测定等。

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	试样皿	4个	
3	试样盖片	4个	
4	溶蜡浴	1台	
5	保险丝（2A）	4只	
6	电源线	1根	
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 大连北油分析仪器有限公司、长沙富兰德实验分析仪器有限公司、吉林市宏源科学仪器有限公司或同等品牌