

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:	石油产品色度测定仪		
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

石油产品色度测定仪规格书

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/T0168-92，GB/T 6540-1986，ASTM1500-2007

1.2 技术要求：

1.2.1 光源：100W，温度为 $2750 \pm 50\text{K}$ 的内磨砂乳壳灯泡为标准光源，由日光滤光玻璃和一个闪光的半透明乳白的玻璃组成。组合元件具有的光谱特性类似于北窗光提供一个照亮度为 900 ± 100 米烛光的半透明背景，照亮的半透明乳白玻璃背景应无闪光和阴影。光源必须设计得使耐观察没有外来光的干扰；密闭照明系统。

1.2.2 专用玻璃颜色标准板：26 个 $\Phi 14$ 光孔，其中 25 个分别按顺序装有 1-25 色号的标准颜色玻璃片，第 26 孔为空白。色号 0.5-8.0 值，16 个色板一套，光学玻璃制成；有标准器具检定证书；可读测定色号。

1.2.3 试样容器：透明无色玻璃试样容器，内径 30-33.5mm，高 115-125mm，透明平底玻璃试管；试样容器盖可由任何适当材料制成，盖的内面是暗黑色，容器的盖子都要能完全防护外来光。

1.2.3 光学目镜：有凹镜和分隔栅组成，在目镜中可同时看到二个半圆色，其左边的为试样颜色，右边的为标准色颜色，光学目镜具有光线调节和聚焦能力，使用方便。

1.2.4 稀释剂：煤油，用于试验时稀释深色样品。要求煤油的颜色比在 1 升蒸馏水中溶解 4.8 毫克重铬酸钾配成的溶液颜色要浅。

2 供货范围

2.1 原理和用途：将预测定的石油产品试样注入比色管内，然后与标准色片

相比较以确定其的色度色号。购置该仪器主要测定各种润滑油、煤油及柴油等石油产品的颜色。

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	比色管	4 件	
3	乳白内磨砂灯泡	1 件	
4	标准色板	3 套	
5	试验玻璃杯	30 个	
6	试样容器盖	3 个	
7	稀释剂	2000ml	
8	光源	5 套	
9	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、大连北油分析仪器有限公司、上海昌吉地质仪器有限公司或同等品牌