

哈尔滨天龙仪器产品简介

自动脱水型全自动煤焦油馏程测定仪



T L L C - 2 0 （原油、煤焦油）自动馏程测定仪

用于粘稠度大不易脱水的原料油

■产品说明：

本仪器是集机械、光学、电子于一体的高科技产品，采用德国原装进口PT1000测温传感器，自动控制蒸馏速率、回收体积，初馏点、干点自动检测、大气压力自动检测，结果自动计算，超温可自动保护、自动灭火，**回收量筒浴控温范围：室温~99℃**(国家专利技术，由于重质油蜡含量高、粘度大、温度低易结晶，蒸馏回收时量筒处于常温状态下，回收重油容易在量筒内结晶，导致无法读取回收体积)，加热装置为：大功率PID恒压源，电炉丝低电压大电流供电。

技术 商务 交流 13936646656 郑工
冷浴温度：0~110℃（冷浴温度高，可以防止重油在冷凝管内结晶）

冷凝管流出口处带有可控温电加热套（防止油品在冷凝管出口处结晶）；

加热电炉丝根据标准自动调解功率，保证回收体积（4~5ml/min）电动升降，

蒸馏瓶颈处带有防冷凝自动脱水离合加热装置，（由于重油、原油、煤焦油含

水大，样品不易脱水，当用普通蒸馏仪做实验时，样品中蒸馏出的水蒸汽在蒸馏烧瓶的瓶颈处产生水滴，水滴凝聚滴到热的样品油上面时会产生爆沸的现象（如同水滴到热油里一样，蒸馏烧瓶内的压力会瞬间增大，将温度计喷出，温度计喷出的同时也会将烧瓶内的油喷出，容易发生烫伤化验员和着火现象），导致实验无法进行，增加自动加热离合装置（国家专利技术）后，水蒸气不会在烧瓶瓶颈处产生结露现象，所以不会导致实验过程中产生爆沸现象，当水脱净后，加热离合装置自动分离，开始蒸馏试验）自动大气压力校正，可自动完成蒸馏全过程实验。

应用于：原油、煤焦油含水较大的重油蒸馏实验。

■本仪器可由计算机监控（无线/有线通讯方式，由用户选配）。

■本仪器结构合理，性能稳定，操作简单，是理想的分析检测设备。

■主要技术指标：

◇测温范围：0~800℃ 分辨率：0.01℃，

◇水浴恒温范围：0~110℃（进口压缩机制冷）

内部循环回收量筒周界温度：室温—99℃

技术 商务 交流 13936646656 郑工

◇加热装置采用低电压大电流加热，工作电压低于人体安全电压，加热功率根据国家标准自动调节。

◇蒸馏速率：2~5ml/min(可调节)

◇蒸馏瓶根据国家标准采用标准磨砂口，石英瓶（耐高温能力更强）

◇体积检测范围：0~150ml 分辨率：0.1ml

◇测温元件：PT100（德国原装测温传感器）

◇显示：800×600 真彩色大屏幕汉字显示

◇触摸屏按键一体化设计，可触摸屏操作也可按键操作。

◇加热方式：红外线辐射加热

◇加热炉丝电动升降，电炉活动板采用碳化硅板孔径Φ 38、Φ 50

◇打印：40 列汉字点阵打印

◇量筒回收体积采用激光跟踪系统更精确 国际专利技术

◇消耗功率：小于 1kw

◇制冷方式：压缩机制冷（法国 DANFOS）

◇环境温度：15~35℃

◇操作方式：程序启动，操作简单

■主要特点：

◇智能加热管理系统，确保蒸馏速率符合实验方法要求。

◇记录点用户自行设定:

- ①用户可设定记录对应温度的回收体积
- ②用户可设定记录对应回收体积的温度
- ③自动记录国标规定的记录点

◇四种实验结束方式:

- ①终点结束: 检测到终馏点时结束实验
- ②干点结束: 检测到干点时结束实验
- ③温度结束: 根据用户设定的温度值结束实验, 并打印输出。
- ④体积结束: 根据用户设定的体积值结束实验, 并打印输出。

◇液位跟踪系统, 采用红外线调制对管技术, 直接跟踪弯液面的下切线, 满足人眼视觉习惯, 抗干扰能力强, 与人工读数模式相一致。

◇大气压力自动检测

◇超温可自动保护、氮气保护、自动灭火。

◇自动风冷, 达到实验结束后快速降温的要求。

T L L C - 2 0 (重油) 型自动馏程测定仪



TLLC-20（重油）型自动馏程测定仪

适用标准：GB/T 6536 ASTM D86 GB/T255 GB/T7534 GB/T3146 等

■产品说明：

本仪器是集机械、光学、电子于一体的高科技产品，采用德国（PT1000）原装测温传感器，自动控制蒸馏速率、回收体积，初馏点、干点自动检测、大气压力自动检测，结果自动计算，超温可自动保护、自动灭火，

回收量筒浴控温范围：室温~99℃(由于重质油蜡含量高、粘度大、温度低易结晶，蒸馏回收时量筒处于常温状态下，回收重油容易在量筒内结晶，导致无法读取回收体积)加热装置为：大功率PID恒压源，电炉丝低电压大电流供电**加热电炉丝最**

大加热功率2500KW。

技术 商务 交流 13936646656 郑工

冷浴温度：室温~110℃（冷浴温度高，可以防止重油在冷凝管内结晶）

冷凝管处带有可控温电加热套（防止油品在冷凝管出口处结晶）；

加热电炉丝根据标准自动调解功率，保证回收体积（4~5ml/min）电动升降，自动大气压力校正，可自动完成蒸馏全过程实验。

应用于：煤柴、洗油、重油蒸馏实验。

■本仪器可由计算机监控（无线/有线通讯方式，由用户选配）。

■本仪器结构合理，性能稳定，操作简单，是理想的分析检测设备。

■主要技术指标：

◇**测温范围：0~500℃**

◇**水浴恒温范围：0~110℃**（进口压缩机制冷）

内部循环回收量筒周界温度：室温—99℃

◇加热装置采用低电压大电流加热，工作电压低于人体安全电压，加热功率根据国家标 准自动调节。

◇蒸馏速率：2~5ml/min(可调节)

◇蒸馏瓶根据国家标准采用标准磨砂口，石英瓶（耐高温能力更强）

◇体积检测范围：0~150ml 分辨率：0.1ml

◇测温元件：PT100（德国原装测温传感器）

◇显示：800×600 真彩色大屏幕汉字显示

◇触摸屏按键一体化设计，可触摸屏操作也可按键操作。

◇加热方式：红外线辐射加热

技术 商务 交流 13936646656 郑工

◇加热炉丝电动升降，电炉活动板采用碳化硅板孔径 $\Phi 38$ 、 $\Phi 50$

◇打印：40 列汉字点阵打印

◇量筒回收体积采用激光跟踪系统更精确 国际专利技术

◇消耗功率：小于 1kw

◇制冷方式：压缩机制冷（法国 DANFOS）

◇环境温度：15~35℃

◇操作方式：程序启动，操作简单

■主要特点：

◇智能加热管理系统，确保蒸馏速率符合实验方法要求。

◇记录点用户自行设定：

①用户可设定记录对应温度的回收体积

②用户可设定记录对应回收体积的温度

③自动记录国标规定的记录点

◇四种实验结束方式：

①终点结束：检测到终馏点时结束实验

②干点结束：检测到干点时结束实验

③温度结束：根据用户设定的温度值结束实验，并打印输出。

④体积结束：根据用户设定的体积值结束实验，并打印输出。

◇液位跟踪系统，采用红外线调制对管技术，直接跟踪弯液面的下切线，满足人眼视觉习惯，抗干扰能力强，与人工读数模式相一致。

◇大气压力自动检测

◇超温可自动保护、氮气保护、自动灭火。

◇自动风冷，达到实验结束后快速降温的要求。

TLLC-20（轻质油）全自动轻质油自动馏程测定仪



* 全自动轻质油馏程测定仪，用于测量成品油、汽油、柴油、石脑油等生产过程中轻质油自动馏程分析仪，（苯类馏程自动判断不同温度对应的回收体积及不同的回收体积对应的蒸馏温度），根据 G B /T6536 标准，，汽油和石脑油量桶回收室的温度要求为恒温，防止汽油在回收量筒内挥发导致回收体积不准）

技术 商务 交流 13936646656 郑工

适用标准：GB/T 6536 ASTM D86 GB/T255 GB/T7534 GB/T3146 等

■产品说明：

本仪器是集机械、光学、电子于一体的高科技产品，采用德国（JOOM 公司）原装测温传感器，自动控制蒸馏速率、回收体积，初馏点、干点自动检测、大气压力自动检测，结果自动计算，超温可自动保护、自动灭火，

回收量筒室控温范围：0℃~室温(根据标准要求汽油石脑油回收量筒室的温度为7~10℃防止汽油在回收量桶内挥发导致结果不准)加热装置为：大功率PID恒压源，电炉丝低电压大电流供电。

冷浴温度：0~80℃（根据国家标准要求，汽油、石脑油蒸馏的冷浴温度为 0℃）**加热电炉丝根据标准自动调解功率，保证回收体积（4~5ml/min）电动升降，自动大气压力校正，可自动完成蒸馏全过程实验。**

应用于：轻质油、汽油、柴油、石脑油蒸馏实验。

■本仪器可由计算机监控（无线/有线通讯方式，由用户选配）。

■本仪器结构合理，性能稳定，操作简单，是理想的分析检测设备。

■主要技术指标：

◇**测温范围：0~500℃**

◇**水浴恒温范围：0~110℃**（进口压缩机制冷）

内部循环回收量筒周界温度：室温—99℃

◇加热装置采用低电压大电流加热，工作电压低于人体安全电压，加热功率根据国家标准要求自动调节。

◇蒸馏速率：2~5ml/min(可调节)

◇蒸馏瓶根据国家标准采用标准磨砂口，石英瓶（耐高温能力更强）

◇体积检测范围：0~150ml 分辨率：0.1ml

◇测温元件：PT100（德国原装测温传感器）

◇显示：800×600 真彩色大屏幕汉字显示

◇触摸屏按键一体化设计，可触摸屏操作也可按键操作。

◇加热方式：红外线辅射加热

◇加热炉丝电动升降，电炉活动板采用碳化硅板孔径Φ 38、Φ 50

◇打印：40 列汉字点阵打印

◇量筒回收体积采用激光跟踪系统更精确 国际专利技术

◇消耗功率：小于 1kw

◇制冷方式：压缩机制冷（法国 DANFOS）

◇环境温度：15~35℃

◇操作方式：程序启动，操作简单

■主要特点：

◇智能加热管理系统，确保蒸馏速率符合实验方法要求。

◇记录点用户自行设定：

- ①用户可设定记录对应温度的回收体积
- ②用户可设定记录对应回收体积的温度
- ③自动记录国标规定的记录点

◇四种实验结束方式：

- ①终点结束：检测到终馏点时结束实验
- ②干点结束：检测到干点时结束实验
- ③温度结束：根据用户设定的温度值结束实验，并打印输出。
- ④体积结束：根据用户设定的体积值结束实验，并打印输出。

◇液位跟踪系统，采用红外线调制对管技术，直接跟踪弯液面的下切线，满足人眼视觉习惯，抗干扰能力强，与人工读数模式相一致。

◇大气压力自动检测 ◇超温可自动保护、氮气保护、自动灭火。

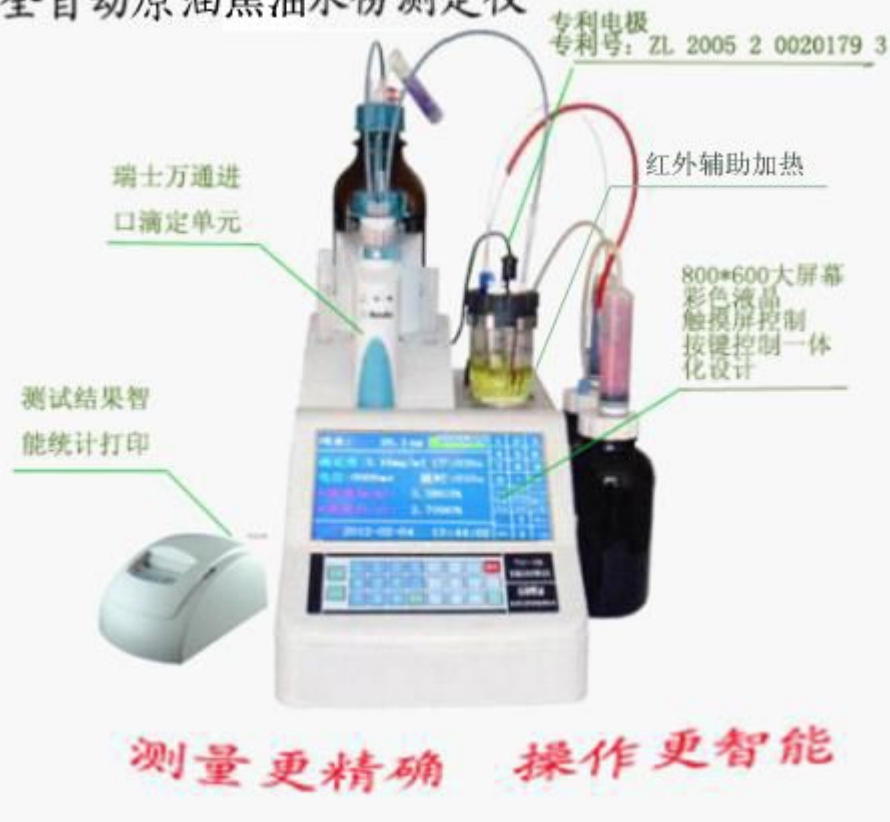
◇自动风冷，达到实验结束后快速降温的要求

技术 商务 交流 13936646656 郑工

全自动焦油、原油、重油水分测定仪 KF0-30

KFO-30

全自动原油焦油水份测定仪



焦油水分测定仪卡尔费休法和传统的蒸馏法相比有如下优点:

1·时间。传统蒸馏法做一次化验需要时间 40 分钟左右。而卡尔费休法原油、重油、焦油水分测定仪做整个化验时间只需 2 分钟左右。

2·污染。传统蒸馏法在蒸馏过程中会产生大量挥发气体和苯，气味难闻，同时对身体有害。而全自动焦油水分测定仪所化验焦油样品在封闭电解池内，不挥发气味和有害气体。确保了化验员的身体健康和周围空气环境不遭受污染。

3·操作。蒸馏方法蒸馏需要清洗蒸馏烧瓶，蒸馏烧瓶不易清洗。而全自动焦油水分测定仪采用自动排补液功能，无需人工清洗电解池。

3·统计。传统蒸馏法化验结束后，需要人工换算统计化验结果，同时读取结果时存在着误差，化验员还要清洗蒸馏烧瓶，而全自动焦油水分测定仪实验结束后屏幕显示样品中含水量、质量比、体积比、和化验时间、化验员姓名等信息，可直接打印也可保存在机器内部。

精度高·重复性好·便于记录·操作方便·提高效率·绿色环保

技术 商务 交流 13936646656 郑工

技术 商务 交流 13936646656 郑工

全自动焦油水分测定仪是焦化厂家，化验智能化、精准化、高效化、绿色化，必选仪器。

仪器特性

符合 GB/T 2288-2008 、GB/T 11133-1989 等标准

(1) 仪器安全的实验环境

系统采用全封闭方式的一体化设计，只要按下相关的参数键就可以自动更换溶剂（排出废液、

吸进溶液），避免了化学试剂与人体的接触，给您一个安全的工作环境，令您的工作轻松又

有效率。

(2) 全中文 1024*768 真彩液晶触摸屏兼按键操作，自动化程度更高，仪器具有实时监测，自

动进给功能。使之，实时有效的除去侵入滴定池内的微量水份。在使用仪器时要按照操作说

明输入各相关参数启动仪器，即可完成测试试验，一个样品的测试在几分钟之内即可完成，

并打印出测试报告。

技术指标

进口瑞士万通滴定单元。

滴定池底部红外辅助加热，更好的溶解焦油

测量电极管壁带有辅助加热装置，防止煤焦油粘贴在电极上（国家专利技术）

进口滴定步进电机。

滴定最大速率：20ul/s 。

结果显示单位：%，ppm。

测定时间：30秒至3分钟

滴定最小进给量：0.001ml

灵敏阈：0.5ugH₂O；

滴定结果存储：100 组。

显示方式：800X600 彩色液晶中文显示。

操作方式：触摸屏操作，键盘操作

环境温度：5 ~ 40 °C 。

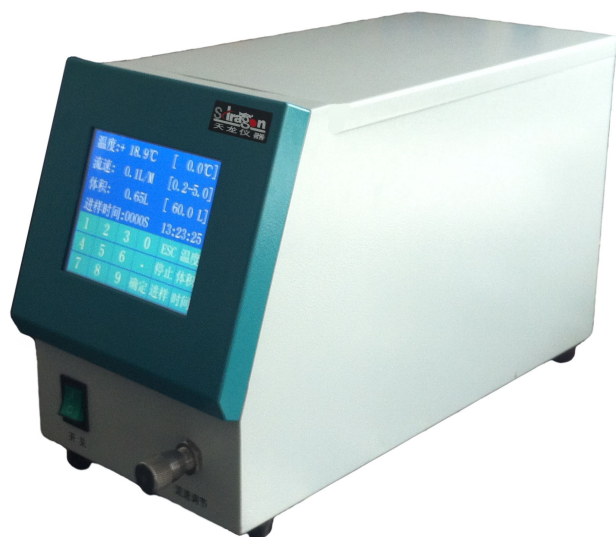
工作电源：AC 220 V±10% 50 Hz±5%。

主机重量：6.5 kg。

主机尺寸：380×200×165 mm。

技术 商务 交流 13936646656 郑工

BY-05M 金属浴闪蒸气化进样器（用于测量分析进样）



依据 GB/T13289-1991 等工业用二甲醚、乙烯、丙烯、丁烯采样法研制

■本仪器采用步进电机调速，采用进口质量流量计精确计量进样量，用于液态 VCM 烃类物质分析前的预处理，将液态和气液混合、气态的样品转化为等组成、恒温，恒压。可控制流速的气态烃类物质，以便于测定。本品适用于以

下诸项分析前的样品处理：

1. 氯乙烯，丙烯及丁烯各异构体中微量水的分析,配合微量水分测定仪或露点仪使用；
2. 各类聚合级烯烃中微量氧、微量硫的分析；
3. 各类醚类、二甲醚的水分和配合气相色谱使用；
3. 各类聚合级烯烃中微量一氧化碳，二氧化碳的分析，配合气相色谱使用；
4. 液态烃组成分析等，配合气相色谱使用；
5. 各类制冷剂及 SF6 中微量水分析。

■闪蒸的方法在有机反应中能保证有机物尽可能少地分解。在处理液态烃类物质时能够保证液态烃类物

质等组成气化；即气化后的烃类组成特别是其中微量杂质含量与其在液态时的组成完全相同。

◇测量方法：采用 PID 精确控温金属浴闪蒸气化，质量流量计精确控制流速和流量
与 TL-10 水分仪联机，一键启动试验、与露点仪联机、与色谱联机等。

◇结果显示：800×600LCD（彩色液晶）触摸屏

◇准确度：±1%

◇触摸屏和键盘操作

◇质量流量计量程：0~5L（可调）5L、10L、50L、100L（可选）

◇质量流量计控制流速精度：0.1L/min, 随量程大小（可调）

◇质量流量计零点可调

◇带有过滤装置

◇温控表控温可在室温~300℃内任意设置，可调

技术 商务 交流 13936646656 郑工

- ◇控温精度：±0.1℃
- ◇体积可自由设定，在 0~4.99L（0~99.9L）之间时为固定值设置
- ◇功率 80W



样品及气体中水分测量·闪蒸气化进样系统

系统简介： 将液态、气液混合、气态样品转化为等组成、恒温，恒压，可控制流速的气态烃类物质，通过管道进入 TL-10 型微量水分测定仪，BY-05M 闪蒸进样器通过数据传输控制水份测定仪，测出样品中的水分。测试结果可存储也可打印。



金属浴闪蒸进样器与露点仪、微量氧联机



闪蒸进样器与色谱联机进样分析液态烃类样品

技术 商务 交流 13936646656 邦工

TL-10 型全自动微量水分测定仪

TL-10 智能微量水分测定仪



测量更精确 操作更智能

- *测定方法：卡尔·费休电量法；
- *显示：LCD（1024*768 彩色液晶）大屏汉字显示： 电流 I (Y 轴), 时间 T (X 轴)
绘制电解速率曲线；
- *操作方式：触摸屏按键一体化设计，可触摸屏操作也可按键操作。
- *反电解功能：开机后更快的进入平衡状态。
- *电解控制：自动电解电流控制（最大 400mA）；
- *测量范围：3 μ gH₂O~99mgH₂O；
- *电解速度：2.0 毫克水 / 分钟；
- *灵敏阈：0.1 微克水；
- *准确度：3 μ gH₂O 误差 \pm 10%； 10 μ gH₂O 误差 \pm 8%；
100 μ gH₂O 误差 \pm 1%； 100 μ gH₂O 以上 \pm 0.5%。
- *打印：宽行微型打印机；
- *自检：仪器有自我诊断测量、电解电极故障的功能
电极专利号：ZL 2005 2 0020179.3
- *电极：电解过量，反电解功能，使仪器快速进入平衡状态。
- *排液：自动补加卡尔费休试剂，自动排出电解池内废液。
- *存储：100 组实验数据存储功能

*状态：仪器不同状态的全程提示，化验员毫无迷茫的感觉

*电源：交流 220V、50Hz；

*功率：最大 30W；

*使用环境温度：5~40℃；

*使用环境湿度：<80%；

*重量：约 3.5 千克。

*增加动态平均值扣空白功能，此功能是公司独家所有，性价比远高于进口仪器

*增加自动校准功能：此功能彻底解决了由于不同试剂的差异以及试剂灵敏度下降带来的误差，此功能是公司独家所有

*仪器可连接 LIMS 系统向电脑传输实验数据和返控功能。

技术 商务 交流 13936646656 郑工

TLV-20A 卡尔费休型容量法水分测定仪

TLV-20A 容量法水分测定仪



测量更精确 操作更智能

技术 商务 交流 13936646656 郑工

依据 GB/T623-8000、SH/T1144-2000、SH/T0086-2000 SH/T1612-2004、GB/T606-2003等研制生产

■本仪器应用:广泛用于石油化工产品、食品、日用品、医药、农药、化妆品、溶剂等气体、液体、固体产物。

■本仪器原理:样品中的水分降低了平衡液中碘单质,滴入的卡式试剂补充了平衡液中的碘单质,所耗试剂的体积乘以试剂的滴定度即算出样品中水分及含水浓度。

■本仪器采用全封闭设计,只要按下相关键就可以自动更换溶剂(排出废液、吸进溶液),避免了有毒化学试剂与人体的接触。提供安全、无毒的工作环境。

■全中文显示,操作简单、自动化程度高。

■仪器自动完成样品测定并打印报告,实时监测系统,自动扣除侵入测定池内的微量水份,以保证结果准确。测定结果准确性高,重现性好。

■仪器系统高度密闭,滴定漂移值极低可达(5uI / min, H₂O)。可以准确测出微量的水份。

■可以检测液体、固体、气体及糊状物样品。

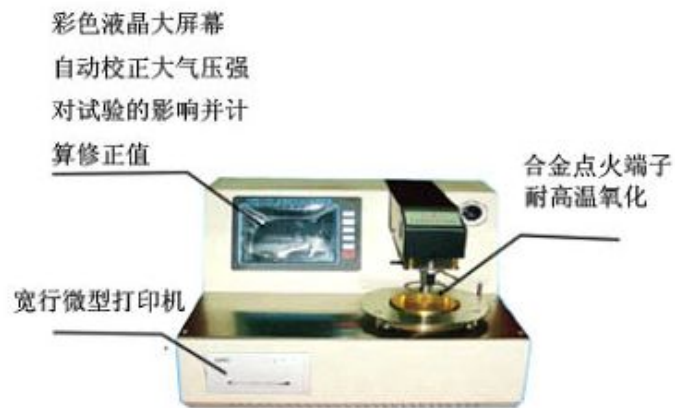
- ◇全中文菜单操作，直观方便，
 - *状态：仪器不同状态的全程提示，化验员毫无迷茫的感觉
- *排液补液：按键操作自动排液补液
 - ◇通讯功能：与计算机通讯，可由微机控制；
 - ◇根据同一样品测定要求，平衡、精度、滴速、搅拌随意设定控制；
 - ◇可存储 56组数据；
 - *显示：LCD（1024*768 彩色液晶）大屏汉字显示
 - *操作方式：触摸屏按键一体化设计，可触摸屏操作也可按键操作。
 - *滴定单元：瑞士万通进口
 - *电极专利号：ZL 2005 2 0020179.3
 - *打印：宽行微型打印机；
 - *自检：仪器有自我诊断测量、电解电极故障的功能
 - ◇采用进口电机、泵、阀，大大提高了产品的可靠性
 - ◇重现性： ± 0.01
 - ◇测量范围：10ppm-100%
 - ◇结果显示单位：%、ppm、mg
 - ◇滴定最小进给量：0.001ml
 - ◇分辨率： $1\mu A$
 - ◇滴定速率：0.5ml / 秒

 - ◇滴定管分辨率：1/10000
 - ◇定管容积：5ml
 - ◇灵敏阈：0.5ugH₂O；
 - ◇漂移：全自动实时测定
 - *增加动态平均值扣空白功能，从而扣空白高于进口仪器水平，此功能是本
公司独家所有
 - *增加自动校准功能：此功能彻底解决了由于不同试剂的差异以及试剂灵敏度下降带来的误差，此功能是本
公司独家所有

技术 商务 交流 13936646656 郑工

TLKS - 20C 型开口闪点全自动测定仪

TLKS-20C 型开口闪点全自动测定仪



TLKS - 20C 型开口闪点全自动测定仪

■该系列仪器是按照国家标准 GB/T3536标准规定设计制造的。技术先进，操作简便，科技含量高是理想的进口产品的替代产品，产品处于国内领先水平。

■仪器特点：

◇ 采用彩色液晶大屏幕显示，全中文人机对话界面，无标识键盘，对可预值温度、试样标号、大气压强、试验日期等参数，具有提示菜单导向式输入；

◇ 模拟跟踪显示升温与试验时间的函数曲线，具有中文操作软件提示修改功能配试验日期、试验时间等参数提示功能；

◇ 配有标准 RS-3 3, 4 5 计算机接口，下位机储存100组历史数据，与计算机相连可大容量存储数据并可长期保存，传送数据，上位机可修改下位机参数。

◇ 自动校正大气压强对试验的影响并计算修正值；

◇ 微分检测，系统偏差自动修正；

◇ 扫描、点火、检测、打印数据自动完成，电子引火，强制风冷；

◇ 可检测燃点。

型号：TLKS-20

量程：室温-450℃

分辨

率：0.1℃

重复性：≤4℃

再现性：≤6℃

升降方式：自动倾

斜

检测方式：自动

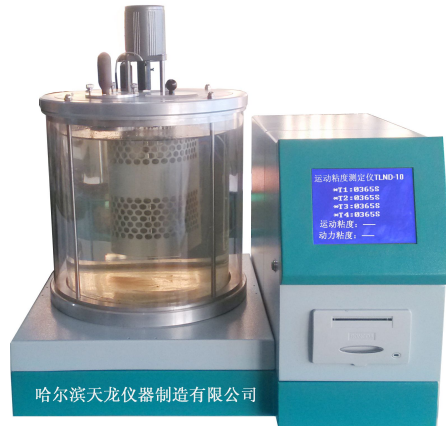
数据输出：打印

点火方式：电气
试验杯数：单杯

使用环境：10-50℃

相对湿度：85%

运动粘度测定仪 TLND-20



本仪器按照国家标准 GB/T265规定设计制造的，用于测定液体石油产品运动粘度。外型设计美观，是国内推出的新型仪器。

仪器特点：

- ★电脑控温、计时、恒温、水浴等部分组成。恒温浴为小缸体双层圆缸、浴内温度分布均匀，控温效果好。
- ★液晶屏幕中文显示，人机对话界面，对预置温度、试验时间等参数，菜单提示式输入，执行元件采用先进的 SSR，其特点为无触点、无噪声，无火花，耐振动，长寿命。
- ★加热器及导流筒等浴内部件采用不锈钢制作，耐腐耐用。
- ★环型日光灯照明，透视度好，易观察。
- ★自动计算毛细管常数与测试时间平均值的乘积，控温精度高，准确度好。

主要技术参数：

控温设置：室温~100℃任意设置

装卡毛细管数量：2支、3支、4支可选

自动换算动力粘度

控温精度：±0.1℃

环境温度：5—40℃(室内)

存放温度：-10—55℃(室内)

相对湿度：10~80%

存储数据：100组/路

加热器功率：小于1000W

工作电源：AC220V±10% 50Hz

环境温度：室温~35℃

重量：25kg

外形尺寸：520mm×370mm×450mm

技术 商务 交流 13936646656 郑工

TLM-109 密度测定仪



GB/T1884

ASTM D1298

1、主要用于测定石油密度和液体石油产品密度的专用仪器。也可作为高精度恒温浴，做其它试验用

2、温度范围：室温~95℃内任意设定

3、控温精度：±0.1℃

4、基于微处理器的智能仪表控温，数字显示温度，温度修正功能

5、搅拌电机自带风扇，可靠性高，寿命长

6、2孔

7、仪器材料：进口磨砂不锈钢

8、配九支组密度计

配九支组密度计

密度计范围是：

650	~	690	690	~	730
730~770	770~810				
810~850	850~890				
890~930	930~970				
970~1010					

分度值：0.5kg/ m³

9、电 源：AC220V 50HZ

10. 外形尺寸：450*450*550

11、重量：10kg

T L S R - 2 0 型石油破/ 抗乳化测定仪

T L S R - 2 0 型石油破/ 抗乳化测定仪



依据 GB / T7605 GB / T7305 等研制生产

■用于测定石油合成液与水分离的能力。恒温浴采用小缸体，操作简便，测量准确，外型设计美观，是国内最新推出新型仪器。

■仪器特点

- ◇液晶屏幕中文显示人机对话界面，对预置温度、试验时间等参数，具有菜单提示式输入。
- ◇屏幕显示控温数值、自动计时、显示年月日及当前时钟等参数。
- ◇自动搅拌，自动定时，试管搅拌电机大臂自动升降。
- ◇配有时钟等多种参数提示。

■主要技术指标

- ◇盛样孔：3个
- ◇控温精度：±0.5℃
- ◇定时范围：0~99分钟任意设置
- ◇控温范围：室温~100℃
- ◇电源电压：AC220V±10%
- ◇频率：50Hz±5%

技术 商务 交流 13936646656 郑工

T L N Q - 8 型微电脑凝点·倾点自动测定仪



T L N Q - 8 型微电脑凝点·倾点自动测定仪

依据 GB / T510 GB / T3535 等研制生产

■用于测定变压器油、润滑油及轻质油的凝固点值、倾点值，液晶屏幕人机对话图形显示界面，制冷深度、试油标号、大气压强、试验日期等参数具有菜单导向式输入，方便直观。汉字操作软件提示修改功能。

是理想的进口仪器替代产品。

■仪器特点

- ◇图形动态模拟工作过程，屏幕再现试验过程。
- ◇实时跟踪油质温度的变化状态。
- ◇半导体制冷，测试速度快，结果准确。
- ◇可单独测试凝点、倾点值，也可同时测试，一机两用。
- ◇注油、测试、放油、打印微机自动完成。
- ◇配有时钟等多种参数提示。

■主要技术指标：

- ◇制冷速度：10min>40℃ 制冷深度：-60℃
- ◇凝点重复性：±1℃ 倾点重复性：±2℃
- ◇使用环境：5~40℃相对湿度：<85%
- ◇电源电压：AC220V±10% 频率：50HZ±5%

技术 商务 交流 13936646656 郑工

WL Y - 2 B X 型便携式微量氧分析仪



WL Y - 2 B X 型便携式微量氧分析仪

相关介绍

依据 GB/T6285-2003 研制生产

- 最高分辨率 0.01ppm（微量）或 0.01%（常量）。
- 完全免维护。
- 采用本公司长寿命、高稳定燃料电池氧探头，通常寿命可达 3~5 年。
- 性能参数
 - ◇测量范围：0~ 0/200/2000ppm
 - ◇测量精度：±1.5%（最高分辨率 0.01ppm）
 - ◇响应时间：30 秒到达 90%读数
 - ◇工作温度：-5℃~40℃
 - ◇工作电源：220V AC / 9V DC
 - ◇工作压力：进口~0.5 kg/cm²；出口一直排大气
 - ◇安全性：仅用电池工作时为本质安全型
- 内置镍氢可充电电池，可用 220V 交流电连续工作，也可用内置电池便携工作，十分方便。

WL Y - 3 Z X 型在线式微量氧分析仪



WL Y - 3 Z X 型在线式微量氧分析仪

依据 GB/T6285- 2003 研制生产

■ 仪器特点

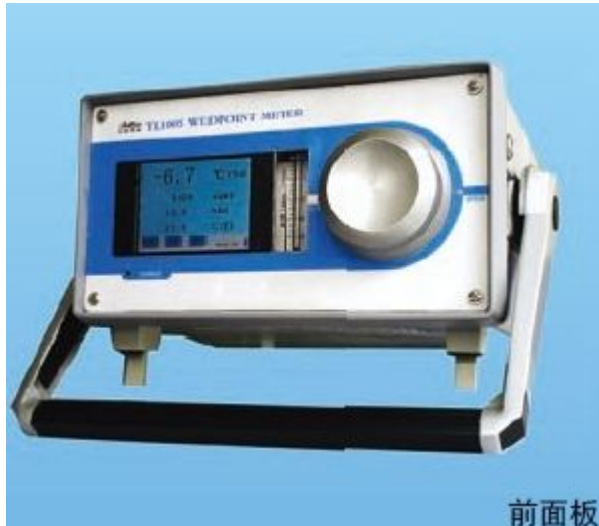
- ◇ 样气要求低，只需简单除油、除尘即可直接分析。
- ◇ 测量精度高，稳定性好，免维护。
- ◇ 探头寿命长，（两年以上），运行费用低。
- ◇ 完全自有核心技术产品，共享完整快捷服务，智能化自动量程转换。

■ 仪器参数

- ◇ 测量范围：0~3000ppm（微量）0~100%（常量）
- ◇ 测量精度：±3%
- ◇ 最高分辨率：0.01ppm（微量）0.01%（常量）
- ◇ 工作温度：-5℃~40℃
- ◇ 样气流量：~500mL/min
- ◇ 进气压力：< 0.1kg/cm²
- ◇ 报警信号：上下报警、两路继电器独立设定（可选）
- ◇ 输出信号：4~ 0mA 标准输出（可选）

技术 商务 交流 13936646656 郑工

TL100S 型便携式精密露点仪



前面板

● TL100S 型便携式精密露点仪

■ 概述:

TL100S 露点仪是国内外现有的技术最先进、功能最强大的露点测量仪表之一,VAISALA 公司提供的露点变送器构成了整个系统的核心测量单元,它凝结了露点测量多项最新研究成果和专利技术,主要适用于干燥气体微水份检测,被测气体有: H_2 、 SF_6 、 N_2 、 O_2 、 Ar_2 、 CO_2 、压缩空气等多种气体的水份测量,探头可防结露及油气污染。自动校准程序确保仪器具有长期稳定性。技术上克服了几乎所有现场测量的不利因素。它从内核到外观都体现了先进科技及超前设计,广泛适用于电力,化工,航空,冶金,医药,食品等行业。

■ 产品主要功能及特点:

零点自动校准

● 独有的超大储存功能

- 测量数据实时存储
- 测量数据实时曲线
- 测量数据实时打印（可选）
- 智能的电量显示
- 系统时间显示
- 标准 FAT16 文件系统
- 操作简单、携带方便
- 重复性好、响应速度快
- 支持单点、多点校准
- 斜率自动校准
- 独特的大屏显示
- 先进的探头保护功能
- 抗污染、抗干扰
- 具有 USB，无需驱动软件
- 交直流两用

三、技术指标

测量范围： 露点 -80~+20℃/-60~+60℃（支持 ppmv 相对湿度等）
露点精度： 测试精度优于 ±2℃（在一定量程内）
（当露点温度低于 0℃，传感器输出为霜点）
响应时间： 63%[90%]
+20→-20℃ Td 5s[45s]
-20→-60℃ Td 10s[240s]
分辨率： 露点 0.10℃或 0.1ppm
重复性： ±1℃
气体流量： SF₆ 调节在 0.5~0.9L/min，H₂ 调节在 0.1~0.4L/min
压力测量： 0~1.0MPa
探头保护： 不锈钢烧结过滤网
工作电压： 110~220VAC，交直流两用
储存温度等级： -40~+70℃
输出接口： USB / RS232(数据传输与监视)
操作环境： 温度： -35~+60℃
压力： 0~20bar
样气流速： 无影响
其它配置： 电子质量流量计
锂电池，交直流电两用，自动切换，过充过放保护功能
体积重量： 300×200×260（mm），3.5kg

TLV-2000A 型全自动多功能电位(永停)滴定仪(含酸碱滴定)



TLV-2000A 型全自动多功能电位(永停)滴定仪(含酸碱滴定)

依据 GB/T7304-2000 石油产品和润滑剂酸值测定法(电位滴定法)、SH/T0688- 2000、石油产品和润滑剂碱值测定法(电位滴定法)、SH/T0 51-2004、石油产品和润滑剂碱值测定法(电位滴定法)

■采用不同电极,本仪器可以完成酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合物滴定等多种电位滴定。

■除以上所列标准外,还有 SH/T14 5.5-2004、SH/T1496-2000、SH/T1499.2-1997、SH/T1545-2004

等各种滴定。

■技术参数：

TLV-2000A 型全自动多功能电位(永停)滴定仪(含酸碱滴定)

- ◇全中文菜单操作，直观方便。
- ◇通讯功能：与计算机通讯，可由微机控制。
- ◇根据不同样品测定要求，平衡、精度、滴速、搅拌随意设定控制。
- ◇可存储 56 组数据。
- ◇采用进口电机、泵、阀，及大提高了产品的可靠性。
- ◇滴定最小进给量：0.01ml
- ◇极化电压：0- 560mV
- ◇极化电流：0-2000uA
- ◇主机外型尺寸：446×260×200mm

技术 商务 交流 13936646656 邦工