

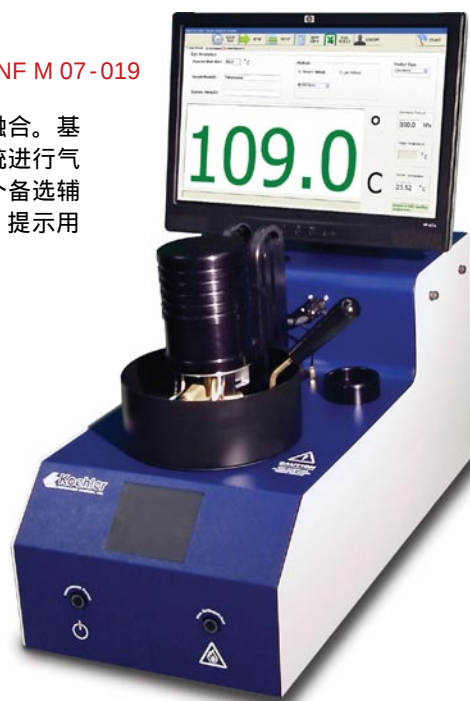
K71090 自动宾斯基-马丁闭口闪点分析仪 (Pensky - Martens Closed Cup)

符合标准

ASTM D93 Procedure A, B and C; IP 34; ISO 2719; DIN EN 22719; JIS K2265; NF M 07-019

K71090全自动宾斯基-马丁闪点分析仪是高科技与一如既往的高质量的完美融合。基于Windows XP的内置PC处理系统软件。陶瓷点火器使用多点CRM校正软件系统进行气体点火，电子点火自动校正。冷却热交换器是标准配置，外部冷却器可作为一个备选辅件。海量用户程序，包括快速环境安全检测，闪点结果输入官方EFP程序运行，提示用户更新样品，自动灭火安全系统。

- 符合ASTM D93及相关标准
- 采用轻质陶瓷加热器，镀金热电离盘和热电偶矩阵技术TCMT™
- 高敏感度，适合于包括生物燃料在内的高水分样品
- 电子点火/气体点火：通过软件快捷选择
- 闪点测定范围0 to 405
- 双冷却系统：内置冷却风扇和外部冷却热交换器
- 17" LCD显示器，同时显示全部参数设置和测量结果
- 陶瓷电子点火器寿命至少是常规材质的两倍
- 自动气压校正，用户可设定升温速率0 to 9 /min
- 自动灭火安全系统：一旦发生火灾，将自动使用惰性气体进行灭火
- 可将测试结果直接发送至手机或打印机
- LAN口，可与实验室网络LIMS系统连接
- 多达65000个数据结果可储存在本地硬盘上



检测方法

对于生物柴油，馏分燃料，新润滑油，残留燃料油，浓缩残渣，用过的润滑油，石化液体固体混合物，在测试中趋向于形成表膜的液态石油产品闪点测试。

订购信息

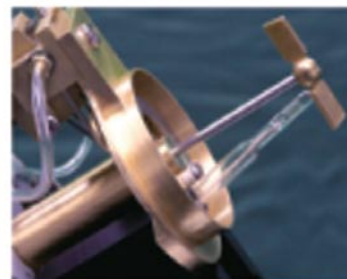
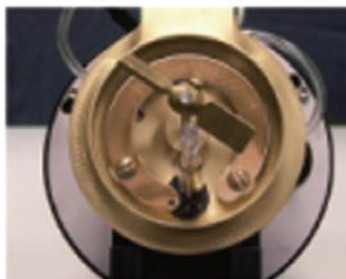
订货编号	描述
K19500	经济型针入度/锥入度测定仪

选购附件

K19525	标准锥杆，47.5g
K19510	砝码组，2.5g，5g，10g x 1个，20g x 2个
K19535	载重砝码 50g
K19536	载重砝码 100g

技术参数

测量范围	0 to 405 (32 to 761 °F)
检测系统	轻质陶瓷加热器，镀金热电离盘和热电偶矩阵技术TCMT™
加热速率	根据ASTM D93 方法A,B,C, 0 to 9 /min 快速检测 (≈ 12 /min)
搅拌速率	0到300 ± 5 RPM
冷却系统	双冷却系统 - 内置冷却风扇和外部冷却热交换器
大气压力	闪点温度自动气压校正
数据存储	> 0.5TB，可无限量存储数据和方法
安全密码	多级密码保护
安全系统	防火，监测，防止错误操作标准系统
电源要求	220-240V，50/60Hz
尺寸重量	32x66x36 cm；29.5 Kg



K87790 自动泰格闭口闪点分析仪

符合标准

ASTM D56; IP 304

- 符合ASTM D56 与相关标准
- 简单的操作规程，易于操作

自动Tag 闭口杯闪点分析仪保证准确度和精度符合ASTM D56及相关标准要求。温度测试范围0 to 100 里，待测样品以规定升温速率进行加热。通过将装有样品的杯子置于测试位置，并选择之前编程过的试验方法或搜寻模式来测定近似闪点，简化闪点试验。自动操作规程提供了精确的测试结果，操作极其简单。气体点火或电子点火，具有自动断电安全保护装置。闪点测试结果自动换算至标准大气压(101.3 kPa)。使用外置冷却器可延伸温度范围至 -30 to 100 。标配监测软件。

技术参数

测试范围	0 to 100
尺寸/重量	53.5x26x25cm ; 20Kg
电源要求	230V 50HZ单相

订购信息

订货编号	描述
K87790	自动泰格闭口闪点分析仪

K87490 自动克利夫兰开口闪点分析仪

符合标准

ASTM D92; IP 36; ISO 2592

- 采用电火花或气体来点燃燃气，后者由热电偶控制，确保安全。
- 采用最新科技成果，大屏幕显示，操作人员可在较远的距离观察检测过程。
- 采用火焰检测器的方式自动检测闪点和燃点。
- 操作温度范围：室温 to 400 。
- 配有标准RS232C接口，可与网络连接，输出结果，还可以储存最后200个实验结果。
- 基于用户界面友好的应用软件，易于操作，可实现校准、维护和自动诊断功能，所有参数均由键盘输入。

订购信息

订货编号	描述
K87490	自动克利夫兰开口闪点分析仪



Pensky - Martens 宾斯基 - 马丁闭口闪点测定仪

❖ 符合标准

ASTM D93 Procedure A, B and C; IP 34; ISO 2719; DIN EN 22719; JIS K2265; NF M 07-019

❖ 检测方法

适用于燃料、润滑油、含有悬浮固态物质的液体以及在试验过程中趋于生成表面膜的液体的闪点测试。

❖ 包含附件

铜质测试杯



Cleveland 克利夫兰开口闪点/燃点测定仪

❖ 符合标准

ASTM D92, D6074, D6158; AASHTO T48; ANS Z-11.6; IP 36; ISO 2592; DIN 51376; FTM 791-1103, FTM 141-4294

❖ 检测方法

适用于79 (175 F)以上所有石油产品的闪点与燃点测试，燃料油除外。由测试火焰引用器、黄铜制测试杯、温度计支架、加热金属盘与电加热器组成。

❖ 包含附件

铜质测试杯



快速闪点测定仪

❖ 符合标准

ASTM D3278, D3828, D4206; DOT CFR 49-173.115; IATA; ISO 9038

❖ 检测方法

2mL样品测试约一分钟时间，测试在温度范围-30 to +300 以内的少量样品闪点或持续燃烧性。

适用于环境适应性实验，以及涂料、香料、碳氢化合物与其它液体物质的实际闪点测试。闭口型号用于-30 to +300 (-22 to +572 F)常规闪点测试；开口型号用于室温到 100 持续燃烧试验。



Tag泰格闭口闪点测定仪

❖ 符合标准

ASTM D56; IP 304; FTM 791-1101

❖ 检测方法

适用于：在104 F (40)时粘度低于 5.5 centistokes (cSt) 或在 77 F (25)时粘度低于 9.5cSt, 在200 F (93) 以下的闪点，测试条件下易于形成表面膜的液体与含有悬浮固体的物质，稀释沥青除外。

❖ 包含附件

铜质测试杯，盖板装置（包括滑动门、燃烧器与温度计套管）



Tag泰格开口闪点测定仪

❖ 符合标准

ASTM D1310, D3143

❖ 检测方法

适用于：在104 F (40)时粘度低于 5.5 centistokes (cSt) 或在 77 F (25)时粘度低于 9.5cSt, 在200 F (93) 以下的闪点，测试条件下易于形成表面膜的液体与含有悬浮固体的物质，稀释沥青除外。

❖ 订购信息

订货编号	描述
K16270	宾斯基马丁闭口闪点测定仪 - 电热型
K16270	宾斯基马丁闭口闪点测定仪 - 气热型
K13990	克利夫兰开口闪点测定仪
K14670	泰格闭口闪点测定仪 - 电热型
K14690	泰格闭口闪点测定仪 - 气热型
K15670	泰格开口闪点测定仪 - 电热型
K15690	泰格开口闪点测定仪 - 气热型
K16591	快速闪点测定仪，闭口式，铝质杯
K16592	快速闪点测定仪，闭口式，不锈钢杯
K16593	快速闪点测定仪，开口式，铝质杯
K16594	快速闪点测定仪，开口式，不锈钢杯



❖ 包含附件

铜质测试杯，盖板装置（包括滑动门、燃烧器与温度计套管）

C

闪点测试 Flash Point

K47000自燃点测定仪

符合标准

ASTM E659

- 符合ASTM E659 标准
- 数字式炉体温度控制
- 数字式烧瓶温度显示

改进式坩埚炉，采用数字热电偶读取烧瓶指定点温度，参照ASTM标准。线性模拟输出课连接到记录器上，或数据记录仪。坩埚炉响应快速，在200 to 1200 温度范围内，保证 ± 1 稳定性。圆柱形加热箱具有极佳的径向温度均一性。炉盖带有用于烧瓶外部热电偶的端口，硼硅玻璃热电偶管为气体温度热电偶提供准确定位。热电偶直接插入炉体控制器里，在移动烧瓶时可迅速拆卸。盖上的链式手柄便于烧瓶操作。通过调整镜可在试验过程中安全观察烧瓶内部情况。控制板具有温度控制器，数字热电偶读出器及4位开关。

订购信息

订货编号	描述
K47000	自燃点测定仪

选购附件

362-001-000	注射器，1mL
K470-0-1-14	6" 不锈钢针
308-230-006	记录仪，220-240V 50/60HZ 带状记录纸记录气体热电偶输出信号
374-230-001	热风枪，用于测试后样品气体清除
332-003-007	试验烧瓶，500mL

检测方法

测定在所规定的试验条件下液体蒸发或固体化学样品自燃时的最低温度。可以测量并记录出现“冷焰”与“热焰”点火时的温度，同时记录样品导入与点火之间的时间。

技术参数

测试范围	200 to 1200
温度控制	数字固态温控器，精度 ± 1
瓶温显示	0 to 1200 ，4位开关
电源要求	220-240V 50/60HZ，单相 7.7A
尺寸	坩埚炉 38x38x56 cm 控制柜 56x25x36 cm
重量	32.8 Kg

包含附件

测试烧瓶，500mL
热电偶，4个

备注：如需依照ASTM D2155标准进行自燃测试，请咨询北京富尔邦。

