

ASTM D7279, ASTM D2270

S-flow系列运动粘度分析仪

石油产品运动粘度测量系统

S-flow系列产品制造商是荷兰Omnitek公司，斯派超科技（北京）有限公司是Omnitek在中国的独家代理



S-flow最大的特点是**检测速度快、易于使用**，同时，样品和溶剂消耗量少。



粘度管容易更换



样品使用量少



检测速度快



精度高



溶剂消耗量少

产品特点

- 简单易用，粘度管更换方便
- 样品和溶剂消耗量少
- 检测速度快：每个浴每小时可检测80个油样
- S-flow 3500 VI 可自动计算粘度指数

S-flow系列仪器是结构紧凑的台式流体粘度分析仪器，它完全符合ASTM D7992 标准，检测结果与ASTM D445 标准方法高度一致，是实验室润滑油粘度测定的理想设备。

S-flow功能介绍

S-flow系统是一个独立的粘度测量系统，由带环形加热器的恒温油浴和触摸控制面板组成。恒温浴内有4根粘度管，内置光学传感器，用来检测流经粘度管的样品量。所有的粘度管是彼此独立工作的。触摸屏控制面板设计，内

置电脑可存储10,000个检测结果。用户可以通过触摸屏对测量系统进行操作和控制。虽然仪器操作不需要外接电脑，但是它可以连接LIMS系统、存储和处理检测数据。

用户可以在两种模式下测量粘度，标准粘度测定模式和粘度管校准模式。在两种操作模式下，均需要选取测量的平均值。另外，粘度管常数和清洗周期也需要人为设置，因为检测所需样品量很少（0.3-1ml），检测时间也特别短。

用户将样品注入粘度管后，样品会向着光学传感器流动，并快速升温至测试温度。当样品到达第一个传感器后，检测计时开始。当样品到达第二个传感器时，检测停止，测量结果会显示在触摸屏上或存储在软件上。然后开始进行自动清洗和烘干。整个过程需要3-10分钟/每管，因此，每个浴每小时可检测80个油样。检测和清洗过程是自动的，样品注入后，不需要操作员在场。

ASTM D7279, ASTM 2270

技术参数	
检测范围	0.3 – 3000 mm ² /s
温度范围	20 – 120°C*
温度稳定性	±0.01°C @ 40°C, ±0.02 @ 100°C
计时精度	0.001 s
进样量	0.3 – 1.0 ml
溶剂消耗量	2 – 3 ml/周期
检测速度（最大）	80个油样/浴/小时
粘度计类型	候氏
传感器类型	光学传感器
PC控制	1台电脑控制多台设备
外观尺寸	单浴: 44 x 48 x 62 cm
	双浴: 70 x 48 x 62 cm
重量	单浴: 32Kg
	双浴: 62Kg
数据输出	USB

*室温环境下，设备需外接冷却装置

可选型号			
功能	S-flow 870	S-flow 1250	S-flow 3500 VI
自动计时	X	X	X
嵌入式清洗泵	X	X	X
耐腐蚀	X	X	X
自动注入溶剂		X	X
自动计算粘度指数			X
双溶剂选择		X	X
双测量可选	X	X	X
反洗	X	X	X
测量前预热	X	X	X
软件（可选）	X	X	X
样品量/小时**	25-40	40-80	80-160

**取决于测试样品的粘度和测试温度

标配耗材与配件

粘度管

安装调试工具包

标油

选配耗材与配件

双溶剂清洗

双测量

PC端软件

螺旋冷却栓

高粘度样品导流管

外接冷却系统

空气压缩机

自动进样器



S-flow 870



S-flow 1250



S-flow 3500 VI



斯派超科技（北京）有限公司

北京市经济技术开发区宏达南路5号宏达利德产业园1幢211, 100176

010-6785-7242 | www.spectrosci.com.cn | china.sales@spectrosci.com

本文档的版权归斯派超科技公司所有，斯派超科技（北京）有限公司对文档中的内容享有最终解释权
ISO 9001:2008质量管理体系认证