

细度、粘度测量-旋转粘度计

TQC 一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

Rotothinner 旋转粘度计

Rotothinner 旋转粘度计在添加溶剂和稀释剂测量 RFU 粘度的过程中，可以轻松连续检测材料粘度。Rotothinner 旋转粘度计根据不同的转轴可提供三个不同的测试范围。Rotothinner 旋转粘度计还可以在用户预选时间内进行粘度分析，得到剪切性能的精确数据，很适用于在生产环境或实验室中使用。

产品优势

- 微处理器控制，更高的准确性和重复性
- 可快速更换主轴，并易于清洁
- 自动多点校准，高准确性
- 数据精确，重复性高

行业标准

BS 3900-A7 ISO 2884-2

应用领域

防护涂料 / 腐蚀控制 / 涂料实验室 / 油漆生产 / 表面处理 / 粉末涂料 / 装饰涂料 / 建筑维护



规格参数

测量范围	主轴 1： 0-22P、主轴 2： 0.1—75P、主轴 3： 1-350P
样品	主轴 1 需要 RL 密封
重复性	$\pm 1\%$
准确性	满量程的 $\pm 1\%$
解析度	0.1P/1CP
速度	562 转/min
工作温度	15—35° C
功率	100—240V/50-60Hz
重量	8.5KG
尺寸	200*360*550mm

订购信息

型号	名称描述
DV2000	Rotothinner 旋转粘度计
DV2010	0-22 P 转子
DV2010	0.1-75 P 转子
DV2010	1-350 转子

TQC-布氏粘度计 VR3000

该粘度计在各种领域广泛使用，包括化学，医药，化妆品，印刷业。同时也可以测量以下这些产品的粘度：油漆和涂料，油墨，乳制品，热蜡，溶剂，纸浆，凝胶，沥青，巧克力，清漆和油。

MYR V0/V1/V2 系列旋转粘度计，参照 ISO2555 和 ASTM 相关标准，快速进行粘度分析。它可以快速精确的测量粘度，其测量结果完全符合布氏方法（Brookfield method）要求。同时，"L"，"R"，"H"三种型号适用于不同范围液体测量。

产品特点

RS232 数据接口配合相关软件可用于数据收集；PT100 温度探头可精确测量温度；数显式的读数方式可以直接读取各种参数；当测试值不足或超过测量范围，机器会自动报警；公司提供 24 个月的保修。当你需要质量控制时，可以与热敏打印机一起使用（可选），来满足你对数据储存的需要。V2 型，不仅增加了 2 种速率，拓宽了粘度量程，采用双向 RS232 接口，如果选装 ViscosoftPlus 软件，则可实现仪器自动控制，实施流变学研究。



仪器显示参数

旋转速度：RPM

转子型号：所使用的转子

测量粘度：mPas 或 cP (H 型中显示 dPas 或 P)

量程范围比率：%

样品温度：°C 或 °F

粘度范围：mPas 或 cP (H 型中显示 dPas 或 P)

V2 系列中，使用特殊转子还可以得到以下测试结果

剪切速度：1/sec

剪切力：N/m² 或 dyne/cm²

相关选配件，适合各种特殊测量的需求

微量样品适配器（选配）

微量样品适配器，包含样品容器和其内旋转的特制精密转子。容器连接至循环冷却器，在-10 至 +100℃范围内进行精确温度控制。通常用于样品量很小的测试（8-13ml）。另外，需要根据仪器的版本，来单独订购不同的专用转子。如果订购内置温度探头的适配器，则可以随时读出样品温度。

电脑软件（选配）

V1 型粘度仪标配 ViscosoftBasic 软件，可进行数据传输。数据为表格形式显示，可保存为 Excel 文件便于后续分析处理。

如果您使用的是 V2 型粘度仪，选购 Viscosoftplus 软件可以实现由电脑控制仪器操作。软件可实现多种分析方法预设，数据信息以图表形式显示。粘度数据可以参照不同参数进行查阅。

低粘度材料适配器（选配）

主要是由一个样品容器和精密转子组成，样品容器置于一个循环水浴夹套内以保证温度的精确控制。

该配件配合 MYR 粘度计一起使用可以保证在测试极低粘度材料和剪切率的情况下的精确度和重现性。通常可以测试到 1 CP 的极低粘度范围。它在底座还嵌入了温度探头以方便用户直接读出样品温度，也在可没有水浴循环的情况下可以达到一个很高的温度(最高可达 200℃)。

螺旋运动适配器（选配）

针对一些在标准方法和标准转子下无法进行分析和比较粘度的材料，可以使用螺旋运动方法来测量。常用来测量乳霜，凝胶等流动性不好的材料。

测量时的上下运动使得转子不会在材料中形成小洞，该适配器包含 6 个特殊的 T 型转子。

校准标准 UKAS 认证的标准硅油（选配）

符合标准

BS: 6075, 5350 ISO: 2555, 1652

ASTM: 115, 789, 1076, 1084, 1286, 1417, 1439, 1638, 1824, 2196, 2336, 2364, 2393, 2556, 2669, 2849, 2983, 2994, 3232, 3236, 3716

标准配置

每套仪器都采用坚固的包装箱，标准配件包括有主机，完整的转子配件（L 型配 4 个转子，R 和 H 型配 6 个转子含转子支架），转子保护装置，PT100 温度传感器，校准证书和用户手册。

技术参数

速度

V1 系型: 0.3/0.5/0.6/1/1.5/2/2.5/3/4/5/6/10/12/20/30/50/60/100/200 rpm

V2 系型: 0.1/0.2/0.3/0.5/0.6/1/1.5/2/2.5/3/4/5/6/10/12/20/30/50/60/100/200 rpm

转子

L 型: 低粘度 4 个转子 (L1-L2-L3-L4)

R 型: 中粘度 6 个转子 (R2-R3-R4-R5-R6-R7)

H 型: 高粘度 6 个转子 (R2-R3-R4-R5-R6-R7)

粘度范围

V1L 型: 3 - 2,000,000 mPa/cp (76 种测量范围: 19 档转速, 4 种转子)

V1R 型: 20 - 13,000,000 mPa/cp (114 种测量范围: 19 档转速, 6 种转轴)

V1H 型: 1.6 - 1,066,660 dPa/P (114 种测量范围: 19 档转速, 6 种转轴)

V2L 型: 3 - 6,000,000 mPa/cp (84 种测量范围: 21 档转速, 4 种转轴)

V2R 型: 20 - 40,000,000 mPa/cp (126 种测量范围: 21 档转速, 6 种转轴)

V2H 型: 1.6 - 3,200,000 dPa/P (126 种测量范围: 21 档转速, 6 种转轴)

精确度: 测量范围的 $\pm 1\%$

重复率: 0.2%

温度计

温度范围: -15°C 到 $+180^{\circ}\text{C}$ ($+5^{\circ}\text{F}$ 到 $+356^{\circ}\text{F}$)

解析度: 0.1°C (0.1722°F)

精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

更多产品咨询请联系:

电话: 13901312374

邮箱: 13901312374@139.com

