

elcometer®

检测设备



Elcometer 2300

旋转粘度仪

粘度-旋转

Elcometer 2300

旋转粘度仪

有4个版本的型号可选，低到中粘度的，或中到高粘度的，分为手动或电脑控制两种，Elcometer 2300 系列旋转粘度仪可依照ISO 2555和几种ASTM标准来测试液体粘度。

标准:

AS/NZS 1580.214.5, ASTM D 1084-B,
ASTM D 2196, BS 3900-A7-2,
ISO 2555

低到中粘度，或中到高粘度版本——手动或通过ViscosityMaster™软件电脑控制

清晰、背光LCD显示：

- 粘度值 (cP 或 mPas)
- 转轴转速
- %扭矩
- 样本温度
- 自动范围
- 切变速率和切变应力

多种转轴可选，适应不同版本的粘度和不同的切变速率

全自动化的克雷布斯试验——只需设置和按下“start”按键

若粘度读数超过了用户设置的限制值，会有声音报警

温度探头符合更高的精确度要求



随供

ViscosityMaster™

旋转粘度仪

Elcometer 2300

技术规格

C

型号	Elcometer 2300	RV1-L	RV2-L	RV1-R	RV2-R
部件编号		K2300M101	K2300M201	K2300M102	K2300M202
测量范围 (mPas)		3 - 2,000,000	3 - 2,000,000	20 - 13,000,000	20 - 13,000,000
所供转轴		L1 至 L4	L1 至 L4	R2 至 R7	R2 至 R7
背光LCD		■	■	■	■
cP 和 mPas读数		■	■	■	■
低到中粘度		■	■		
中到高粘度				■	■
样本温度测量		■	■	■	■
手动控制		■	■	■	■
电脑控制			■		■
证书		●	●	●	●
测量精确度和可重复性		全量程的±1%	±0.2%		
海平面上最高海拔		2000m (6562ft)			
速率 (rpm)		0.3, 0.5, 0.6, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 50, 60, 100, 200			
精确度 (速率)		小于绝对值的0.5%			
样本温度测量范围†		-15°C 至 +180°C (5°F 至 356°F)			
样本温度测量分辨率‡		0.1°C (0.18°F)			
样本温度测量精确度‡		±0.1°C (±0.18°F)			
防水等级		2级			
尺寸和重量 (含手提箱)		495 x 420 x 200mm (19.5 x 16.5 x 8"), 9kg (20lb)			
包装清单		Elcometer 2300 数字旋转粘度仪、转轴套装、3x电源线 (英制、欧制和美制)、六角扳手、RS232连线、ViscosityMaster™软件*、校准证书和操作手册			

† 温度测量用PT100温度计

‡ RV1系列型号：单向数据传输；RV2系列型号：用于粘度仪和电脑之间的双向数据传输

ViscosityMaster™

Elcometer ViscosityMaster™ 软件



ViscosityMaster™是一款功能强大但使用方便的软件，每款Elcometer 2300旋转粘度仪中都有供应。该软件的设计是为了最大限度的发挥粘度仪的多功能性和易用性，并使数据和照片、测试备注与所有相关测试信息一并储存。

ViscosityMaster™使核对和使用记录的数据变得简单。无论您要分析数据或者用数据建立专业报告给客户或者同事审阅，ViscosityMaster™都可以做到。报告模板为内置式，获取数据、图像和其它相关文件简单，ViscosityMaster™使数据管理简单而且迅速。

● 标配中含有校准证书

粘度-旋转

Elcometer 2300

旋转粘度仪

附件

转轴

Elcometer 2300 标配里带有一套不锈钢转轴，适用于牛顿液体和非牛顿液体。
Elcometer 2300 RV-L 供应L1-L4转轴，用于低至中粘度测试。
Elcometer 2300 RV-R 供应R2-R7转轴，用于中至高粘度测试。
大号的R1转轴（见图示）可以根据要求供应。



部件编号	产品描述
KT00230019698	转轴套件：L1至L4型，用于低至中粘度测试
KT00230019699	转轴套件：R2至R7型，用于中至高粘度测试
KT00230019700	R1转轴

小样本适配器

小样本适配器含一个圆柱体的样本舱，和TL&TR转轴一起使用，用于精确测量体积在8 - 13ml (0.27 - 0.44fl.oz)之间的小样本的粘度、切变速率和切变应力。

TL转轴用于低至中粘度样本，TR转轴用于中至高粘度样本。



部件编号	产品描述
KT00230019702	小体积样本适配套件†
KT00230019784	小体积样本适配套件和整体式温度传感器†
KT00230019703	小体积转轴套件：TL5至TL7型用于低至中粘度测试
KT00230019704	小体积转轴套件：TR8至TR11型用于中至高粘度测试

† 要求小体积的转轴套装套件

低粘度适配器

低粘度适配器含一个圆柱形的样本舱，和转轴一起供应，用于精确测量1cP (mPa)以上的低粘度材料的粘度、切变速率和切变应力。不锈钢样本舱可放置 16 - 18ml (0.54 - 0.61fl.oz)的样本。通过提供水套运行温度控制的水，保持在特定温度，范围是 0°C 至 100°C (32°F 至212°F)。



部件编号	产品描述
KT00230019710	低粘度适配器套件带转轴

旋转粘度仪

Elcometer 2300

附件



高温适配器

高温适配器是热树脂、沥青和油类测量的理想选择，在高温下精确测量粘度。能获得1-2100cP (mPa)* 以上、200°C (392°F)以内的粘度测量、切变速率和切变应力的精确数值。

不锈钢样本舱可放置 16 - 18ml (0.54 - 0.61fl.oz) 的样本。每个适配器都配有一个转轴。

部件编号

产品描述

KT00230019711

高温适配器带转轴



螺旋运动适配器

有一些材料，如霜类、浆类和凝胶类，是不易流动的。因此标准的转轴和测试方法会使样本材料中出现“洞”，产生无效结果而不能使用。螺旋运动适配器会平滑的上下移动，并自动处在事先设定好的限制之内，于是针式转轴会在样本材料中进行切割，而不会产生“洞”，使粘度测量成为可能。

该套件配有发动机和6个T型转轴：PA,PB,PC,PD,PE,PF。

部件编号

产品描述

KT00230019705

螺旋运动适配器套装，带转轴套件，英制 240V

KT00230019706

螺旋运动适配器套装，带转轴套件，欧制 220V

KT00230019707

螺旋运动适配器套装，带转轴套件，美制 110V



标准校准油

硅树脂标准油用来检测粘度测量结果。在介于20°C 和 27°C (68°F 和 80°F) 之间的6种不同温度下，各有示值。

这些油是为配合 Elcometer 2300旋转粘度仪的使用而特别生产的，所列粘度值是25°C (77°F)时的名义值。

部件编号

500ml (1 pint)

产品描述

厘泊 (cP)

证书

KT009999N101

RV标准校准油

300

●

KT009999N102

RV标准校准油

700

●

KT009999N103

RV标准校准油

1000

●

KT009999N104

RV标准校准油

2500

●

KT009999N105

RV标准校准油

4000

●

● 标配中含有校准证书

* 根据型号RVR1 R & RV2-R

涂装检测设备网
Paint Test Equipment



关注微信公众号
获取仪器使用视频

Tel: 021-31121990
Mobile: 13641663629
Web1: www.yip1718.net
Web2: www.paint-test-equipment.com.cn

上海亿平仪器仪表有限公司

elcometer®
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 500型号T：这是为iPhone 6 Plus，iPhone 6，iPhone 5s，iPhone 5c，iPhone 5，iPhone 4s，iPhone 4，iPad Air 2，iPad mini 3，iPad Air，iPad mini 2，iPad(第3和第4代)，iPad mini，iPad 2，和iPod touch(第4和第5代)制成。

"Made for iPod"，"Made for iPhone"及"Made for iPad"的意思是一个电子附件为专门连接到iPod，iPhone或iPad设计，分别和已经由开发者认证符合Apple性能标准。Apple不负责本装置或其符合安全和监管标准的操作。请注意，使用此附件的iPod，iPhone或iPad可能影响无线性能。

iPad，iPhone和iPod touch是Apple Inc公司的注册商标，在美国和其他国家注册。App Store是Apple Inc公司的商标，在美国和其他国家注册。适合移动设备运行安卓2.1软件版本及以上。Android™和Google Play是Google公司的商标。Elcometer和Elcomaster®是Elcometer Limited公司的注册商标。所有其他商标确认。

由于我们不断改进的政策，Elcometer Limited保留变更规格，恕不另行通知。

© Elcometer Limited, 2016。公司保留所有权利。本文任何部分都不得复制，传输，存储(在检索或非检索系统中)，或在没有Elcometer Limited事先书面许可的情况下以任何方式译成任何语言。

SLI-0074-10 版本1

英国

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

比利时

Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

法国

Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

德国

Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

荷兰

Elcometer NL
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

日本

Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

亚洲和远东

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

阿拉伯联合酋长国

EL Inspection & Blasting
Equipment LCC
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

美国

MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com