

Elcometer 3000 Clemen 装置



Elcometer 3000 Clemen 装置

Elcometer 3000 Clemen 装置

用于测定涂层的抗划痕性。一个带直径为1mm（标准）的半球形刀具，逐渐地下降至被测表面，划一条6cm长的划痕。

根据测试目的和加载的载荷的不同，可观察到不同程度的穿透，从表面痕迹到彻底穿透。

Elcometer

3000有2种型号：原始的手动Clemen装置和自动Clemen装置。也请参考P. 51的Elcometer1535多功能划痕测试仪。

Elcometer

3000/1手动Clemen装置：刀具在样本上，样本固定在一个滑动平台上手工滑动，载荷范围为0-2000 g。

Elcometer

3000/3自动Clemen装置：马达驱动刀具与样本轻轻接触，而不受载荷（0-5000g）大小的影响，刀具在样本上划过，且自动开始和停止。刀具与金属基体的接触由一个灯和电压计来识别。

硬度测试仪

改善构件的机械阻力是对质量的一种要求。硬度是一个重要标准。要求不同，测试硬度的方法也不同。有些是测试涂层的，有些则更适合于测试松散材料，如金属、塑料、橡胶和人造橡胶等。

对于工业中最常使用的硬度测试方法，如摆锤法、刮痕法、刻痕法、回弹法，Elcometer公司都可生产和提供相应的测试仪器。

可依照以下标准使用：	
BS 3900 E2	BS 3900 E5
BS EN 13523-12	ISO 1518

型号	说明	零件编号		
		UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 3000/1	Elcometer 3000/1手动Clemen装置	K0003000M001		
Elcometer 3000/3	Elcometer 3000/3自动Clemen装置	K0003000M003	K0US3000M003	
附件	测试5-20 mm膜厚的调节包	KT003000N015		
	照明显微镜—30倍	KT007210M001		
	放大器—10倍	KT001546N002		
	1mm碳化钨球形刀具	KT003000P021		
	2mm碳化钨切割刀具	KT003000N001		
	VW切割刀具	KT003000N013		
	用于测量干燥时间的1cm ² 橡皮压块	KT003000N002		

产品简介

elcometer®

相关产品



Elcometer 3030&3040

摆杆硬度计基于这样的原理：摆杆在样本上摆动的阻尼时间可反映涂层的硬度。涂层愈软，摆杆的摆动振幅衰减得越快。



Elcometer 1535

在涂层的生产过程中，要想制出符合要求的涂层，需要做不计其数的测试。其中有许多测试可以在Elcometer 1535的帮助下完成。

该仪器用来切割X型十字和平行或垂直的刻痕。能理想地再现手动和不协调的各种划痕试验。



Elcometer 3092

笔管带有一个被弹簧压着的圆尖头(弹簧共提供三个，分别对应三个刻度范围：0-300、0-1000、0-2000g)和一个螺丝锁固定的滑杆。用硬度笔划出一条短而直的划痕，逐步增加压力，用户可观察到笔尖划出痕迹或破坏涂层时的力。

ENGLAND

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Instruments Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouellette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA & THE FAR EAST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIUM

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCE

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

GERMANY

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0) 7366 91 92 83
Fax: +49 (0) 7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de