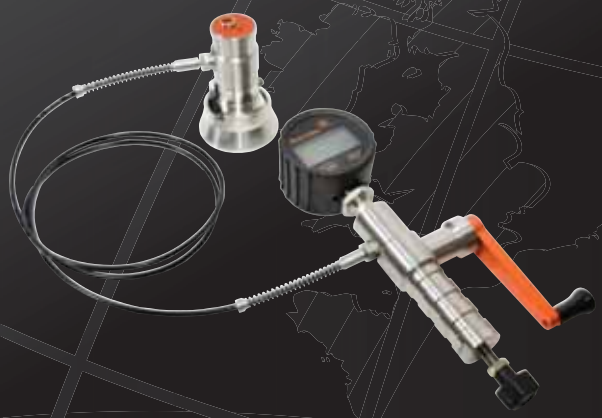
elcometer®

检测设备



Elcometer 506

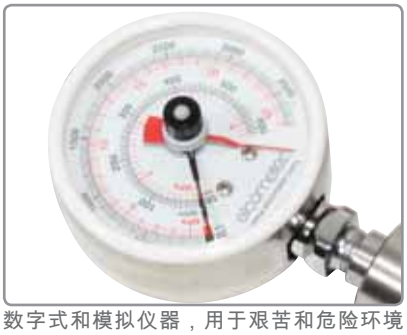
拉拔式附着力试验仪

Elcometer 506

拉拔式附着力试验仪

Elcometer 506拉拔式附着力测试仪适合用户精确测量涂层和基体之间的粘合力。

标准:
ASTM D4541, ASTM D7234, AS/NZS 1580.408.5, BS 1881-207, DIN 1048-2, EN 12636, EN 13144, EN 1542, EN 24624, ISO 16276-1, ISO 4624, JIS K 5600-5-7, NF T30-606, NF T30-062



数字式和模拟仪器，用于艰苦和危险环境中

手持式，符合人体工程学，携带方便—非常适合现场附着力检测



制动器高度低，可进入限定区域。垂直表面测试过程中，安全带夹有助于防止意外破坏周边区域

快速连接14.2、20和50mm直径的锻模连接件



制动器裙套，适用于平面或曲面上的各种基体厚度和粘合力



拉拔式附着力试验仪

Elcometer 506

测量范围高达50MPa（7250 psi），精度为全部刻度范围的±1%

转动手摇曲柄装置，施加的均布载荷高达50MPa（7250psi）



功能强大

- 适用于金属、木材、混凝土和其他基体
- 坚固、轻巧—非常适合频繁检测
- 平稳施加的负荷，高达50MPa（7250psi）

灵活

- 易于使用的手持式设计
- 非常适合实验室和现场使用
- 14.2、20和50mm（0.56、0.76和1.96”）直径的可重复使用的锻模
- 在小的、弯曲或平面上测量

读数准确

- 测量范围高达50MPa（7250 psi），精度为全部刻度范围的±1%

耐用

- 密封型、重型，耐冲击
- 防尘防水等级，相当于IP65
- 适用于极端环境

Elcometer 506

新型



拉拔式附着力试验仪

低粘合力基体的涂层检测

在低粘合力基体上检测涂层时，比如混凝土、木材或其他纤维材料，锻模的表面面积需较大，以提高精度、可重复性和再现性。

Elcometer 506混凝土附着力测试仪作为套装或随单个50mm附件（支撑环、锻模、割刀）一起供应，此类附件可加入Elcometer 506仪器中。

拉拔式附着力测试仪—防止粘合剂和粘合出现问题

表面和锻模预处理

1. 选择平坦的测试区，测试区需足够大以放置附着力测试仪。
2. 研磨锻模和表面，清除表面的灰尘—尽量降低“粘合”失败风险。

紧固锻模

3. 正确混合粘合剂，在整个锻模面上均匀涂抹粘合膜。
4. 测试标准要求，需垂直测试面拉拔锻模。因此，锻模需附着在预处理的测试平面上（参见以下图片）。给锻模均匀施加压力，确保锻模面平行于测试面。
5. 从锻模周围去除多余的粘合剂，使其完全固化。固化过程中，在垂直表面上附着锻模时，需使用测试带。
6. 需要时，锻模完全固化后，使用提供的锻模割刀在锻模周围划破涂层。
7. 连接制动器到锻模上，开始测试。



评估附着力测试

拉拔测试若有效，涂层需至少覆盖50%的锻模面。如果仪器出现故障，锻模上没有涂层，或涂层仅覆盖少于50%的锻模面，拉拔测试无效，应重新测试。

当每层涂层均已脱落，锻模和测试面板上留有相同的涂层，称为‘粘合破坏’。

当涂层与另一层涂层的界面处脱落（锻模上留有一层涂层，基体上留有另一层涂层），或基体上的涂层已脱落（锻模上留有涂层，基体无涂层），会出现“脱胶”。

注：如果胶水脱落值高于指定值，可报告附着力已超出了单次测试的规定值。

Elcometer 506　　拉拔式附着力试验仪

技术规格			C
部件编号	产品描述		证书
F506-20A	Elcometer 506模拟附着力测试仪套件；20mm		●
F506-20AC	Elcometer 506模拟附着力测试仪套件；20mm—带证书		○
F506-20D	Elcometer 506数字式附着力测试仪套件；20mm		●
F506-20DC	Elcometer 506数字式附着力测试仪套件；20mm—带证书		○
F506-50D	Elcometer 506数字式附着力测试仪套件；50mm		●
F506-50DC	Elcometer 506数字式附着力测试仪套件；50mm—带证书		○
精确度	量程的±1%		
压力等级	26MPa (3800psi)		
	14.2mm(0.56")锻模	20mm(0.76")锻模	50mm(1.96")锻模
工作范围	4至50MPa（600至7200psi）	2至25MPa (300至3600psi)	0.3至4MPa (50至580psi)
刻度分辨率	模拟：0.1MPa (10psi) 数字式：0.01MPa(1psi)	模拟： 0.1MPa (10psi) 数字式：0.01MPa (1psi)	模拟：0.05MPa (5psi) 数字式：0.01MPa (1psi)
仪器长度	290mm (11.5")	290mm (11.5")	290mm (11.5")
制动器高度（配有支撑环）	85mm (3.4")	85mm (3.4")	110mm (4.3")
仪器重量	1.8kg (4lb)	1.8kg (4lb)	2.0kg (4.4lb)
套件重量	4kg (8.8lb)	4kg (8.8lb)	5.2kg (11.5lb)
电池类型	2节AA电池（仅限于数字式）	电池寿命：2000个小时	
包装清单:			
20mm套件	带20mm锻模（x10）的Elcometer 506附着力测试仪、20mm标准裙套、20mm锻模割刀手柄、20mm锻模割刀、Araldite标准两部分环氧粘合剂（2 x 15ml软管）、研磨垫、提箱、2节AA电池（仅限于数字式）、检测证书和操作手册		
50mm套件	带50mm锻模（x6）的Elcometer 506附着力测试仪、50mm标准裙套、50mm锻模刀杆、50mm锻模割刀、Araldite标准两部分环氧粘合剂（2 x 15ml软管）、研磨垫、提箱、2节AA电池（仅限于数字式）、检测证书和操作手册		

附件

锻模直径	10个装†	100个装	标准裙套	薄基体裙套	锻模割刀手柄	锻模割刀
14.2mm (0.56")	T9990014AL-10	T9990014AL-100	T999101420S	T9990014T	T9991420H	T9990014CT
20mm (0.76")	T9990020AL-10	T9990020AL-100	T999101420S	T9990020T	T9991420H	T9990020CT
50mm (1.96")	T9990050AL-4	-	T9990050S	-	T9990050H	T9990050CT
50mm(1.96") 不锈钢	T9990050SS-4	-	T9990050S	-	T9990050H	T9990050CT

部件编号	产品描述
T99923797	磁性锚定夹，垂直表面测试过程中，用于紧固制动器
T99912906	Araldite标准两部分环氧粘合剂，2 x 15ml软管
T99923924	Elcometer AVU附着力验证装置 - 更多信息请参阅10-11页
T99923147	锻模清洁加热钳 - 欧盟220V/240V英国
T99923103	锻模清洁加热钳-美国110V（无插头）

所有仪器都配有保修1年标准, Elcometer506可在自购买日起60天内, 通过www.elcometer.com免费扩展保修至2年。

● 标配带检测证书。
○ 作为标准提供证书 。

† 50mm（2"）锻模以4个装供应。
# 使用带14.2mm（0.56"）锻模的模拟仪器时，20mm锻模刻度读数乘以2。

Elcometer AVU

AVU附着力验证装置



Elcometer AVU，用于用户确认其拉拔式附着力测试仪的精确度。

Elcometer AVU设计坚固，适用于现场或实验室中使用，用户可验证或自我验证其拉拔式附着力测试仪。

一系列锻模适配器可用于测试易高106，易高506及易高510附着力测试仪.适配器也可用于测试其他厂商的测试仪。

在AVU上添加适当的锻模适配器，连接您的附着力测试仪，施加负荷，比较附着力测试仪上的数值和AVC显示屏上的读数。

特性包括：
- 显示最大锁定/实时读数
- MPa/psi单位，可相互切换
- 背光显示
- 自动关机

Elcometer AVU带有检测证书或完整的校准证书，适用于自我验证。

技术规格		C
部件编号	产品描述	证书
T99923924	Elcometer AVU附着力验证装置	●
T99923924C	Elcometer AVU附着力验证装置—带证书	○
范围	0-30MPa (0-4000psi)	
分辨率	0.01MPa (1psi)	
精确度	±0.1MPa (±14.5psi)	
电池类型	2节AA电池	
仪器尺寸	165 x 155 x 105mm (6.5 x 6.1 x 4.1”)	
仪器重量	3kg (6.6lbs)	
包装清单	Elcometer AVU、Elcometer 506/510 20mm（0.76”）锻模适配器、检测或校准证书（如适用）、2节AA 电池、提箱和操作手册	

附件	
T99923935	Elcometer 506 & 510 锻模适配器、20 & 14.2mm（0.76和0.56”）裙套
T99923936	Elcometer 506 & 510 锻模适配器；50mm（2.0”）裙套
T99923937	Elcometer 106锻模适配器；刻度1至4
T99923938	Elcometer 106锻模适配器；刻度6
T99923939	AT-M和AT-A附着力测试仪锻模适配器
T99923986	PAT 附着力测试仪锻模适配器

● 标配带检测证书 。
○ 标配带证书。

© 2015 Elcometer Limited. Elcometer是Elcometer Limited 公司的注册商标。所有商标也都得到注册许可。
由于我们不断改进的政策，Elcometer Limited保留更改规格权利，恕不另行通知。