

elcometer®

检测设备



Elcometer 1615
可调式冲击力试验仪

弹力和形变阻力

Elcometer 1615

可调式冲击力试验仪

该仪器使用方便，非常适用于测试涂层对冲击的阻抗性能（延展、裂化或剥落），适合使用直接和间接的试验方法。

直接测试方法：重体带着半球型冲头落到带涂层的金属片上。

间接的试验方法：带涂层的金属片上停着半球型冲头，等待重体降落其上。

Elcometer 1615冲击力试验仪是通用套，并带有七种不同的配套可选，来完成不同的测试方法。

基座对所有种类的测试都通用。根据要求不同，仅需选择合适的配套件即可，请见4页。

用速释夹具将测试样本固定好。重体上升至预设高度，可调试环状装置来完成设置。然后释放重体，观察变形结果。

导向管高度
1000mm(39")

快速、安全的重体
释放装置

导向管有刻度单位kg-cm和
lb-inch (1m,39"英寸高度)，公制
和英制单位

嵌入式气泡水平仪，
确保仪器垂直，使结
果精准

止落环在2mm 和
15mm(0.08和0.60")
之间有10个档位，
遵循ISO标准时可
更改冲击深度。
套件A、D和F中有
供应

10倍放大镜

重载、钝化的基座板和
阳极化金属臂，以防止
生锈

样本夹方便固
定——仅需扭转夹
柄，即可固定或取
出测试样本。套件
A、D和F中有供应



Elcometer 1615

可调式冲击力试验仪

可调式冲击力试验仪配套

Elcometer 1615 可调式冲击力试验仪可满足多项国家和国际标准。从第 4 页中选择合适的套件，为基座配上冲头、冲模和附件。

冲模可以更换，用户可为相应的冲头选配冲模，以便按要求遵守某项标准或方法。



套件清单请参见第4页，
所有附件请参见第6页



标准:
ASTM D 2794, ASTM D 5420,
AS/NZS 1580.406.1, BS 6496:1984,
BS 3900-E13, ECCA T5,
EN 12206-1:2004, EN 13523-5,
ISO 6272:1993, ISO 6272-1,
ISO 6272-2, JIS K 5600-5-3:1999,
NF T30-017:1989

技术规格

部件编号	产品描述
K0001615M201	Elcometer 1615 冲击力试验仪通用基座和导向管
重量	10.6kg (23.34lb)
尺寸	1460 x 200 x 165mm (57.5 x 8.0 x 6.5")
包装清单	Elcometer 1615冲击力试验仪带钝化基座，嵌入式气泡水平仪，刻度管，环形释放装置和操作手册，放大镜(x6)，4mm 六角扳手

Elcometer 1615

Elcometer 冲击力试验仪配套

为使样本能根据某特定标准进行测试，现提供几种配套，利用正确的配套可以配合多种国内和国际标准使用。



部件编号	产品描述	证书
KT001615KITA	Elcometer 冲击力试验仪配套 A	○

配套 A: 1kg (2.2lb) 下冲重物带 20mm (0.7") 冲头; 27mm (1.06") 冲模带固定螺丝; 样本夹带两个固定螺丝; 止落环*; 3mm (0.12") 和 4mm (0.16") 六角扳手

标准:
ISO 6272:1993, EN 13523, JIS K 5600-5-3, DIN EN ISO 6272-1



部件编号	产品描述	证书
KT001615KITB	Elcometer 冲击力试验仪配套 B	○

配套 B: 1kg (2.2lb) 下冲重物静置导冲管带 15.9mm (0.6") 冲头; 12.7mm (0.5") 冲头; 16.3mm (0.64") 冲模带固定螺丝; 3mm (0.12") 六角扳手

标准:
ASTM D 2794, BS EN ISO 6272-2, ISO 6272-2 :2002, Qualicoat



部件编号	产品描述	证书
KT001615KITC	Elcometer 冲击力试验仪配套 C	○

配套 C: 2lb (908g) 下冲重物静置导冲管带 15.9mm (0.6") 冲头; 16.3mm (0.64") 冲模带固定螺丝; 3mm (0.12") 六角扳手

标准:
ASTM D 2794, ASTM D 5420, BS6496:1984, EN 12206-1



部件编号	产品描述	证书
KT001615KITD	Elcometer 冲击力试验仪配套 D	○

配套 D: 1kg (2.2lb) 下冲重物带 20mm (0.78) 冲头和悬停栓; 27mm (1.06") 冲模带固定螺丝; 止落环*; 样本夹带固定螺丝; 3mm (0.12") 和 4mm (0.16") 六角扳手

标准:
ISO 6272-1, BS EN ISO 6272-1, NF EN ISO 6272-1

* 深度值: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 和 15mm (0.08, 0.12, 0.16, 0.20, 0.24, 0.28, 0.31, 0.35, 0.39 和 0.60")

○ 可选择提供校准证书

Elcometer 1615

Elcometer 冲击力试验仪配套

部件编号	产品描述	证书
KT001615KITE	Elcometer 冲击力试验仪配套 E	○

配套 E: 400g (0.9lb) 下冲重物带 23mm (0.90") 冲头; 22mm (0.87") 冲模带固定螺丝; 3mm (0.12") 六角扳手



标准:

NF T30-017:1989

部件编号	产品描述	证书
KT001615KITF	Elcometer 冲击力试验仪配套 F	○

配套 F: 1kg (2.2lb) 下冲重物带 20mm (0.79") 冲头; 27mm (1.06") 冲模带固定螺丝; 27mm(1.06") 冲模带固定螺丝12.7mm (0.5") 冲头; 样本夹带两个固定螺丝; 16.3mm (0.64") 冲模带固定螺丝; 止落环; 静置导冲管带 15.9mm (0.6") 冲头; 3mm (0.12") 和 4mm (0.16")六角扳手



标准:

ASTM D 2794, BS EN ISO 6272, DIN EN ISO 6272-1, EN 13523-5, ISO 6272, Qualicoat 2006, SN EN ISO 6272-1

部件编号	产品描述	证书
KT001615KITG	Elcometer 冲击力试验仪配套 G	○

配套 G: 1kg (2.2lb) 下冲重物带 15.9mm (0.62") 静置导冲管带 冲头和手柄; 12.7mm (0.5") 静置导冲管带 冲头和手柄; 16.3mm (0.64") 冲模带固定螺丝; 导向支架带两个固定螺丝; 3mm (0.12") 和 4mm (0.16") 六角扳手

可选额外附加一公斤 (2.2磅) 的重量。



标准:

BS EN ISO 6272-2:2011

所有套件清单,附件,冲模可满足多项国家和国际标准,请参见第4页



○ 可选择提供校准证书

弹力和形变阻力

Elcometer 1615

可调式冲击力试验仪附件



以下附件跟Elcometer 1615 可调式冲击力试验仪一起使用时，非常适用于测试涂层对冲击的阻抗性能（延展、裂化或剥落）。

冲头是通用的,可以装配到落下重量或作为搁在样品上的冲头。

附件

		适合套件						
		A	B	C	D	E	F	G
KT001615N201	备用 1kg (2.2lb) 下冲重物, 24.6mm (0.97") 直径				■			
KT001615N221	备用 1kg (2.2lb) 下冲重物, 25.0mm (0.98") 直径	■					■	■
KT001615N226	20mm (0.79") 直径冲头 (外直径25mm)	■					■	
KT001615N215	12.7mm (0.5") 直径冲头		■				■	
KT001615N205	15.9mm (0.6") 直径冲头		■	■			■	
KT001615N206	20mm (0.79") 直径冲头 (外直径24.6mm)				■			
KT001615N207	23mm (0.9") 直径冲头					■		
KT001615N216	静置导冲管带12.7mm (0.5") 直径冲头							■
KT001615N217	静置导冲管带15.9mm (0.6") 直径冲头							■
KT001615N208	止落环	■			■		■	
KT001615N209	样本夹释放装置	■			■		■	
KT001615N210	重物释放装置	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N211	备用刻度管	■	■	■	■	■	■	■
KT001615N212	16.3mm (0.64) 冲模		■	■			■	
KT001615N232	16.3mm (0.64") 冲模 (带1.5mm半径)							■
KT001615N213	22mm (0.87") 冲模					■		
KT001615N214	27mm (1.06) 冲模	■			■		■	