

自动划痕测量仪

Type: 18/18L



划痕指针使用边缘经过 R 加工的锥形体（从 0.005 到 1.0mmR）。划痕指针上的重量是通过摇杆上的旋转重量进行持续加载的。同时，加载试样的移动台也在移动。移动距离是 100mm，0-50g，0-100g，0-200g 的加载可以通过持续加载重量来进行选择。在这种持续加载的机制下，不需要对设备进行繁琐的校对。对于重复性能的良好检测随时都可以进行。即使是拉力也被要求只能通过固定那个载荷来实现，不是通过持续加载来实现。

- 评估涂层的黏附强度。
- 涂层强度评估。
- 铅笔硬度试验。
- 评估各种薄膜的划痕。

自动划痕测量仪

Type: 18/18L

特点:

- 用连续加载法将抗刮强度数值化。
- 划伤性试验 ISO DIS 12 137-2。
- 传感器迅速地捕捉滑动起始点。
- JIS K5600 铅笔硬度类似试验。
- 光滑性测量。
- 利用划伤幅度来评价划痕硬度。

技术参数:

	TYPE:18	TYPE:18L
移动速度	600mm/min (复原时 1200mm/min)	
驱动电机	可逆电机	
驱动方式	齿条&齿轮传动	
移动距离	100mm	
垂直负荷	连续加载: 0-50, 0-100, 0-200g 一定负荷: 200g	
负荷范围	-	0-1000gf
安全装置	-	过负荷安全装置 (OVERLOAD) 防止高频噪音电路
动态应变放大器	-	零点调整 数字伺服自动归零方式 输出 (非线性) 0~±5V (±0.05%FS 以内) 灵敏度切换 0/100/50/25/10%FS SN 比 60dB (最大灵敏度) 响应频率特性 2kHz / -3dB 滤波器 1/10/100HZ/PASS (低通滤波器)
使用环境	0~50°C 85%RH 以内 但不会结露	
电源	AC100V 50/60Hz	
主体尺寸	W535mm x D225mm x H340mm	
配件	电源线 (2P/E 2m) 1 根, 配件罩 1 个, 工具 1 套 零件盒 1 箱 产品使用说明书 1 份	
选配	摩擦磨损解析软件、平面压头等各种测头	