

HEIDON

表面性能测量仪

Type :14FW



将多功能凝聚于一台仪器。

该磨损试验机可被广泛用于检测。平台移动速度，移动距离，往复频率都可以被设定，因此在各种条件下的试验都可以进行。

自此，接触面的不同部件都可以以不通过方式更换，不光是磨损试验的接触形状可以改变，划痕硬度和分层电阻试验都可以改变。此外，如果采用可选项 **TRIBO Soft** 的话，数据的管理和分析就可以很容易实现。

- 橡胶辊筒的摩擦性能。
- 化学品和化妆品滑动的润滑性能。
- 平台的滑动性能。
- 金属线摩擦性能。
- 胶带的粘性测量。
- 涂层表面的摩擦、磨损、划痕试验。

表面性能测量仪

Type: 14FW

特点:

- 广泛应用于多项课题研究。
- 应对各种JIS规格。
- 表面刮痕硬度测量 JIS K5600。
- 利用面压、线压、点压测量静摩擦与动摩擦 ASTM D1894。
- 测量表面黏度。
- 根据摩擦产生的摩擦阻力的变化进行实时测量。
- 抗刮强度的测量。
- 薄膜的粘着力测量。
- 剥离阻力的测量 JIS P8139。

技术参数:

TYPE:14FW	
移动速度	5mm-6000mm/min
驱动电机	交流伺服电机
驱动方式	齿轮&齿条传动
移动距离	1-100mm
移动模式	单一模式: 完成设定距离的移动后自动停止 重复模式: 做设定距离的往复运动 (最大 99,999,999 次)
测量范围	0-100gf or 0-2000gf
工作台尺寸	240mm x 120mm
安全装置	过负载安全装置 (OVERLOAD) 高频杂音防止电路
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	W630mm x D350mm x H580mm
配件	刮针 1 根、球压头 1 个、杆规 1 个、砝码组 1 组、 电源线 (带 2P/E 2m) 1 根、配件罩 1 个、工具 1 套、零件盒 1 个、 操作说明书 1 份
选配	摩擦磨损解析软件、各种测试头、热板、Y 轴方向移动台等