

连续加载式表面性能测量仪

Type: 22



特点:

- 用连续加载抗刮测试评价覆膜的粘着力。
- 评价薄膜以至厚膜的粘着力。
- 根据磨损，实时测量摩擦阻力的变化。
- 表面划痕硬度的测量。
- 点压摩擦的测量。

持续的加载指南随着运动的转台在转，通过使用两个脉冲的马达，把试样放到转台上。

因为持续加载时通过装有划痕指针的力臂来实现的，随着试样移传送到划痕指针上，垂直方向的重量成比例增加。此外，监测阻力的加载转换器和划痕指针安装的部件是一个整体。在低电荷区域，摩擦阻力，划痕阻力甚至是分层阻力的微小变化都可以直接显示出来。

在摩擦磨损试验中，在载荷一定的情况下，摩擦阻力可以在样品的往复运动过程中，从球型硬度计压头上获得。

- 涂层黏附强度的评估。
- 涂层强度评估。
- 各种类型薄膜划痕评估。

连续加载式表面性能测量仪

Type: 22

技术参数:

	TYPE:22L	TYPE:22H
移动速度	60-600mm/min	
驱动电机	移动台: 脉冲马达 连续加载砝码: 脉冲马达	
驱动方式	移动台: 齿条&齿轮传动 连续加载砝码: 滚珠丝杆	
移动距离	1-50mm	
移动模式	SINGLE: 完成设定距离的移动后自动停止 REPEAT: 做设定次数的往复移动 最多可设定 9,999 次	
负荷范围	0~100gf (用于载荷传感器)	0~1000gf (用于载荷传感器)
垂直负荷	0~50g (连续加载/一定负荷)	0~500g (连续加载/一定负荷)
试件尺寸	最大 220×100mm t8mm	
安全装置	过负荷安全装置 (OVERLOAD) 防止高频噪音电路 CMRR:AC/DC130 dB 以上、NMRR:AC50 dB 以上	
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℃ 85%RH 以内 但不会结露	
电源	AC100V 50/60Hz	
主体尺寸	W650mm x D410mm x H490mm	
配件	载荷传感器 1 台 球压头 1 套 金刚石划针 1 个 杆规 1 个 连续加载砝码 1 套 组砝码 1 套 中继线 1 根 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	22L 22H 通用型 摩擦磨损解析软件	