

HEIDON

多功能连续加载磨擦磨损试验机

Type: HHS2000/HHS3000



仪器可以创建三维图形，可以通过对试样的一次测量，显示磨损频率，正向载荷，摩擦力/磨损力之间的关系。

因此，缩短了实验时间，避免了复杂的数据分析，可得出精确的数据。通过加载变流器把测量元件加到电阻力测量上。通过位移测量器测量磨损性能，磨损轨迹，及划痕深度。

此外，通过使用“摩擦体系”摄像头（选件），可是实现研磨粉的性能分析，润滑油传送状态分析等。



- 评估润滑涂层。
- 评估涂层硬度。
- 评估润滑油。

多功能连续加载摩擦磨损试验机

Type: HHS2000/HHS3000

特点:

- 可实现更高级别的摩擦试验。
- 在摩擦力测量的基础上追加了位移测量与图像记录。
- 值得信赖的测量系统延伸了机器自身的多样功能。

技术规格:

	TYPE:HHS2000	TYPE:HHS3000
移动速度	0.1-50mm/sec	
驱动电机	交流伺服电机	
驱动方式	齿轮&齿条传动	
移动距离	固定负载: 1~50mm 负载变动 / 连续加载 10~50mm	
垂直负载	高负载单元: 10~1000g 低负载单元: 1~50g	100g-10000g
载荷变换器容量	高负载单元: 19.61N 低负载单元: 0.98N	196.1N
工作台尺寸	120 x 100mm	
工作台工作模式	单式 / 反复切换	
起动前模式	固定负载 / 连续加载切换	
安全装置	过负载安全装置 (OVERLOAD) 高频杂音防止电路 CMRR: AC/DC130 d B 以上、NMRR: AC50 d B	
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) (动态应变放大器内置于主体中。)	
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	W730mm x D490mm x H665mm	W1000mm x D520mm x H900mm
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 CCD 系统、加热装置、冷却装置	