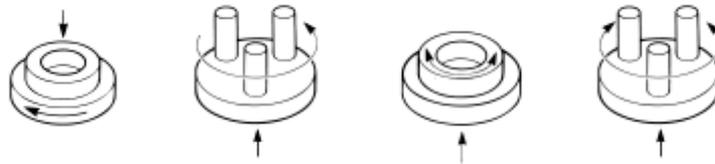




PLINT Tribology Products
from Phoenix Tribology Ltd

TE 93 精密旋转

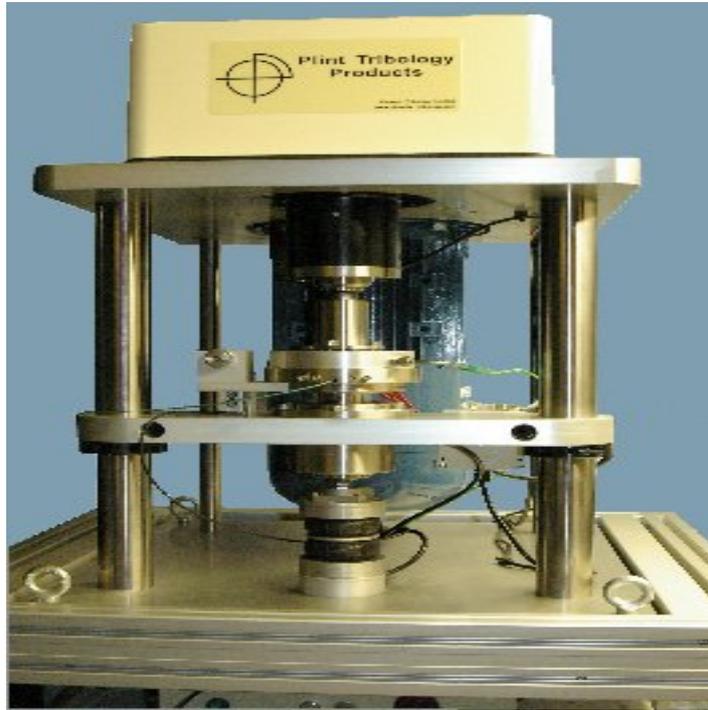
摩擦试验机



关键词:

- 磨料磨损
- 粘着磨损
- 陶瓷
- 涂层
- 复合材料
- 脱层磨损
- 干接触条件
- 摩擦系数
- 摩擦材料
- 轻微磨损
- 销盘
- 塑料
- PC 图
- 自润滑材料
- 工业陶瓷
- 止推环
- 磨损系数
- 磨损测量

PLINT TE 93 精密旋转摩擦试验机



说明书:

TE 93 精密旋转摩擦试验机的基础机型为 TE 92 旋转摩擦试验机，但 TE 93 的载荷下限更小。该试验机的加载与摩擦扭矩组件中配备有线性空气衬套，可实现从 1 到 1,000 N 载荷的精确控制，也可实现对应摩擦力的精确测定。带有力反馈伺服气动波纹组件用于施加载荷。该单元经过特殊设计，在该试验机上可进行止推环、三销对一盘的摩擦磨损试验，并可在线测量摩擦力，磨损位移（用电容探头测）和试样的温度。

该机的控制系统包括 SLIM 2000 串行接口模块和基于 Windows 的 COMPEND 2000 控制与数据采集系统，可实现载荷、速度和测试时长的自动控制。同时该系统集成了灵活的数据记录和报警水平检查功能，特有的在线磨损量测量功能为研究材料磨损的特性以及初筛产品提供诸多方便之处。

测试可根据参照标准 ASTM G99 和进行，其中 ASTM G99 为球盘磨损试验机磨损测试标准，ASTM D3702 为用止推环试验机进行自润滑材料磨损率测试的标准。除连续旋转外，还可通过凸轮机构使下试件摆动。

PLINT TE 93 精密旋转摩擦试验机

技术规格:

止推环:	参见标准 ASTM D 3702
销的轨迹半径:	10 到 35 mm
销子尺寸:	直径 8 mm x 长 15 mm
盘的直径:	最大值 75 mm
转速:	30 到 3,000 rpm
摆动角:	25 Hz , +/-10 度 20 Hz, +/-15 度 18 Hz, +/-20 度 15 Hz , +/-25 度 10 Hz , +/-35 度 8 Hz, +/-45 度
载荷范围:	1 to 1,000 N
最高温度:	200°C
磨损测量分辨率:	0.2 微米
马达:	2.2 kW 交流矢量马达.
接口 Interface:	PLINT SLIM 2000 串行接口模块
软件:	PLINT COMPEND 2000 基于 Windows 的程序控制与数据局采集系统

PLINT TE 93 精密旋转摩擦试验机

受控参数:

转速
载荷
温度
测试时长

记录参数:

转速
磨损量
摩擦力
温度
转数
测试时长
滑动速度
摩擦系数
滑动距离

订单:

- TE 93 精密旋转摩擦试验机
- TE 93/1 带电容位移传感器的加热测试组件