



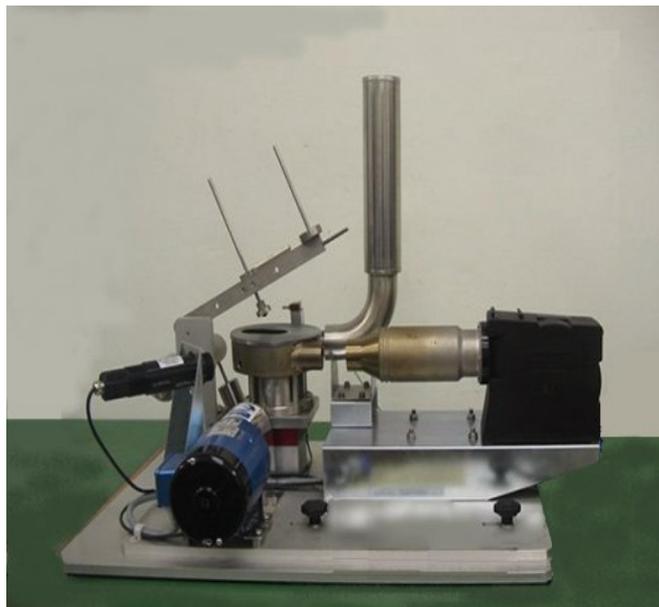
PLINT Tribology Products  
from Phoenix Tribology Ltd

# TE 98 高温低载 球盘试验机



关键词:

- 磨料磨损
- 粘着磨损
- 球盘
- 涂层
- 干接触条件
- 摩擦系数
- 轻微磨损
- 工业陶瓷
- 磨损系数
- 磨损图



奥码拓（北京）科技有限公司  
Phone: 86 10 5975 5440 Fax: 86 10 5975 5441  
[www.china-amt.com](http://www.china-amt.com)

# PLINT TE 98 高温低载球盘试验机

## 背景:

该试验机适合用于材料在球盘干接触低载荷条件下的摩擦磨损测试。试验可根据标准 ASTM G 99 和 DIN 50 324 进行经典 1 型接触测试（销或盘垂直压向水平旋转盘）。

## 说明书:

该单元包括固定在试验台上的加载系统和摩擦力测量系统,还包括调速马达和齿轮减速箱以及盘托。手动设置载荷和磨痕半径。该试验机为立式结构。

试样可加热至 500°C,采用的加热方式为电阻热空气气流法,PID 控温,光学温度计测温。

控制与数据控制模块由 SUPERSLIM 串行接口硬件和 COMPEND 2000 控制与数据采集软件组成。

## 技术规格:

正压力:	0.1 到 20 N
摩擦力范围:	0 到 50 N
接触类型:	销盘 球盘
盘的直径:	75 mm
磨痕半径:	0 到 35 mm
转速:	2 到 200 rpm
滑动速度:	0.007 到 0.7 m/s
温度:	室温到 500 °C
空气加热功率:	2.8 kW
马达:	直流 190 W dc

# PLINT TE 98 高温低载球盘试验机

## 计算机控制的参数

转速  
温度  
测试时长

## 记录参数

转速  
滑动距离  
温度  
摩擦力  
摩擦系数

## 基础设施:

电力                    220/240 V, 单相, 50 Hz, 3 kW  
                             110/120 V, 单相, 60 Hz, 3 kW  
电脑和打印机:

## 安装:

试验机的机身:        570 mm x 600 mm x 600 mm 高, 40 kg  
控制部分:              530 mm x 530 mm x 240 mm 高, 20 kg  
包装规格:              0.59 m<sup>3</sup>,毛重 120 kg, 净重 70 kg

## 订单号:

- TE 98 高温低载球盘试验机