

## 自动润滑剂抗磨 极压性能试验仪

### 四球法

### XF-2266

**GB/T 3142**

**SH/T 0189、SH/T 0202、SH/T 0204**

**ASTM D2596、D2783、D2266**



XF-2266 自动四球法润滑剂抗磨-极压性能试验仪是本公司最新开发出来的高科技产品。仪器适用于测定润滑油/润滑脂的抗磨性能和极压性能。仪器采用了高科技复式变频检测换算系统，可自动检测磨痕、PB(最大无卡咬负荷)、ZMZ(综合磨损指数)、PD(烧结试验)等测定项目。无论是外观造型或自动化程度均处于国际领先水平。

#### 特点

1、仪器由微机控制，自动化程度高。只要设定好各参数并按一下 START 键，整个试验过程及测定数据的打印均自动进行。(若再增加一台测定部，可同时进行两组试验)

2、大屏幕 Windows 界面双曲线画面显示(包括控温状况、电机转速、摩擦系数曲线、扭矩负荷状态、负载压力、测试数据等整个试验过程一目了然)。

3、仪器具有机械自动紧固/拆卸试验钢球功能(已申请国家专利)，大大节省了操作人员工作量，并保证了紧固扭矩。

4、通过高精度复式鉴频传感器，将其参数自动转换成磨痕直径、PB、PD 等最终测试数据(已申请国家专利)，替代了人工用显微镜观察的手动方法。

5、仪器备有标准 RS-232C 通讯接口，可与中心控制计算机联网，便于网络化品质管理。

6、配上 CCD 摄像检测系统(选配件)，可直接校验试验结果。

7、仪器设计为台式结构，紧凑、小巧、合理，便于实验室布局。

8、仪器控制部采用进口部件，保证了仪器的可靠性。

9、仪器具有试验失败及故障报警显示功能，便于故障诊断。

## 仪器规格

- 1、适用标准：SH/T 0189、SH/T 0202、SH/T 0204；ASTM D2596、ASTM D2783、ASTM D2266；GB/T 3142。
- 2、仪器形式：台式不锈钢框架结构。
- 3、时间设定：0 min — 99min，精度：0.01s
- 4、控温温度：0℃ ~ 150℃可调，控温精度 1℃。
- 5、电机转速：600—1800 r/min 可调
- 6、显示器：大屏幕手提电脑式液晶显示屏。
- 7、显示内容：Windows 界面：
  - ①控制温度和设定温度。
  - ②负载压力。
  - ③电机转速及扭矩。
  - ④时间/频率对数曲线图（可双路同时显示）
  - ⑤测试数据。
  - ⑥故障提示。
- 8、磨痕直径及 PB、PD 计算：通过复式鉴频传感器换算，正确度：±0.02mm（需定期校验）
- 9、负载压力：78—8000N，控制精度：±0.1%
- 10、试验数据储存：100 组
- 11、消耗电力：1.6KW
- 12、外型尺寸：300W\*450D\*650H
- 13、重量：约 75Kg

## 标准附件

- 1、电脑 1 台（按用户需求订购）
- 2、打印机 1 台
- 3、信号连接线 2 根（打印、控制各 1 根）
- 4、油泵密封 O 形圈 2 个
- 5、快速接头 2 个
- 6、试样容器 2 套
- 7、耐压管 1 根
- 8、专用扳手 2 个（1 个附在仪器上）
- 9、试验钢球搁架 1 个
- 10、试验钢球 100 个（ $\phi 12.7\text{mm}$ ）
- 11、电源连接线 1 根
- 12、保险丝 20A、5A 各 2 个
- 13、专用显微镜 1 台



## 选购件

- 1、CCD 摄像检测系统（用于实时校验）
- 2、仪器测定部（用于多组同时试验）

根据需要，公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改，望予以谅解为盼。