



## 天卓全自动荷重曲线仪 1608S

### 一、适用范围

全自动按键、开关荷重位移曲线仪主要适用于各种按键及开关之(荷重-导通-行程)曲线测试,利用 Windows 中文视窗书面设定,操作简单方便,且所有资料皆可储存(试验条件、荷重曲线图、测试结果、检查报表等等)。

本机器高精度马达传动,可提供高精度之(荷重-导通-行程)测定,及可得到完全准确之按键及开关曲线试验。

### 二、机器规格

- 1、测定最大荷重：2000gf
- 2、最小解析度：0.01gf
- 3、最大测定行程：150mm
- 4、最小显示行程：0.01mm
- 5、测定速度范围：0~300mm/min
- 6、机台传动机构：滚珠丝杆
- 7、机台驱动：驱动马达
- 8、机台尺寸：440\*340\*560 (W\*D\*H) mm
- 9、机台重量：31kg
- 10、电 源：220V



### 四、主要功能及特点

#### 4.1 功能

1. 测试条件皆可由电脑设定,并可储存。由下拉式选单勾选设定、或直接输入数据。(含试验类别、测定运动方向、荷重测定范围、行程测定范围、行程原点位置、行程原点检出、测定速度、测定总次数、暂停时间、每次等候位置、空压次数)。
2. Peak、Bottom、rPeak、rBottom, Distance 及 Click 等可直接在图上显示数值,不须人工计算;
3. 测量曲线图由电脑记忆,可随时放大、缩小,一张 A4 纸可任意指定放置 24 个曲线图;
4. 测试项目可输入上、下限规格值,测定结果可自动判定 OK 或 NG;
5. 已知行程可测试对应的荷重或者电阻,或已知荷重测对应的行程或者电阻;
6. 测试完可导出荷重衰减的寿命曲线图;
7. 荷重游标和电阻游标随时检查曲线上任意位置的荷重;
8. 测试资料储存于硬盘(每一笔资料皆可储存,不限次数);
9. 检验报表抬头内容可随时修改(中英文皆可);
10. 检验报表可自动产生,不需再作输入;
11. 检验报表可转换为 Excel、Word, PDF 等文书报表格式;
12. 在测试荷重与行程的同时,可以测试动态导通电阻功能;

#### 4.2 特点:

- 1、仪器超载保护;
- 2、紧急停机装置、上下行程限定装置;
- 3、软件设定参数最大值限定上限保护;

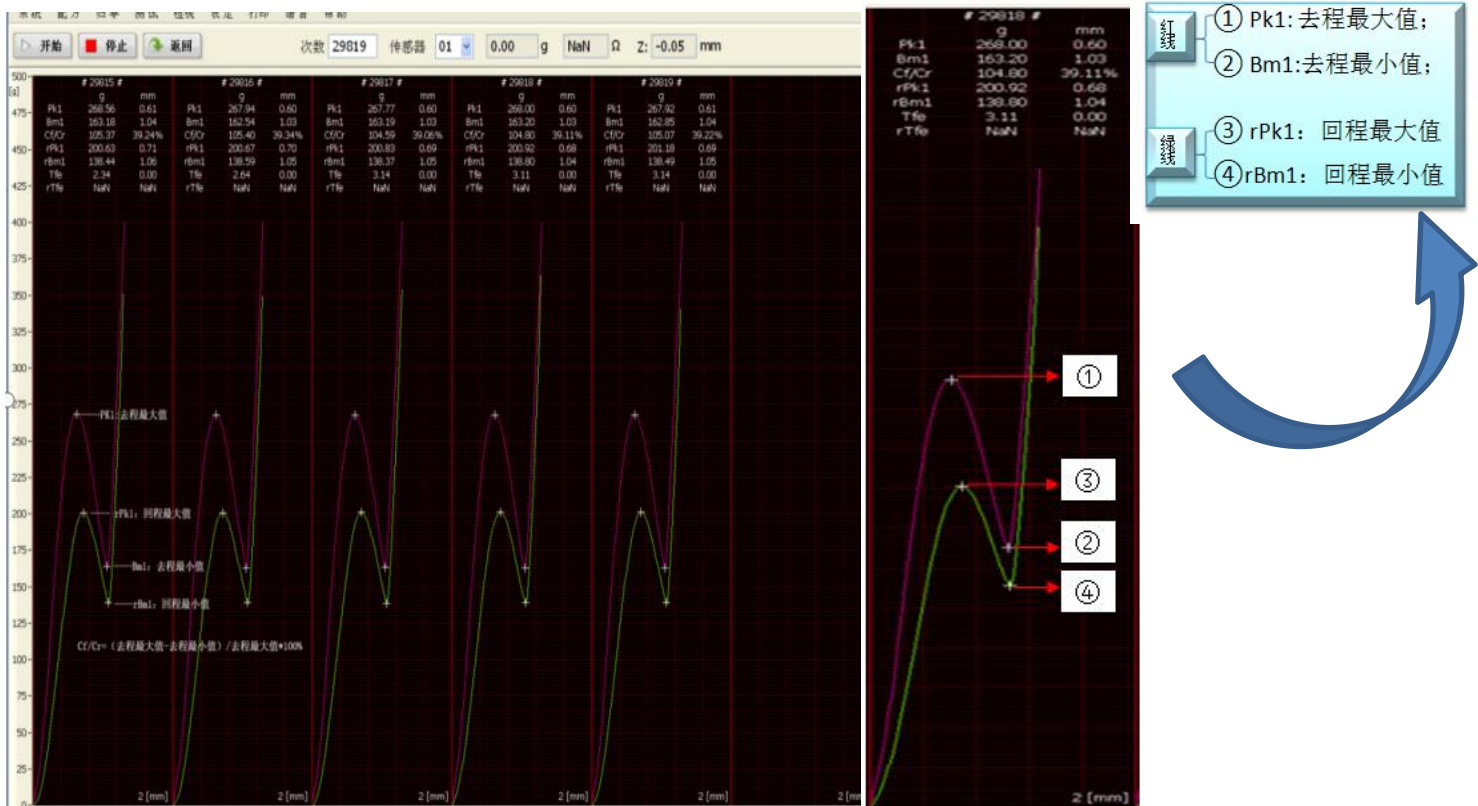


### 五、软件界面图

#### 6.1 开启软件包后主操作平台界面图：



#### 6.2 进入测量执行画面曲线图形及数据显示界面：



#### 5.3 按键导通测试界面图：







## 六、配置清单

| 序号 | 名称          | 规格             | 单位  | 数量 |
|----|-------------|----------------|-----|----|
| 1  | 全自动曲线仪主体    | 1608S          | 台   | 1  |
| 2  | 工控电脑/17寸显示器 | 飞利浦            | 套   | 1  |
| 3  | 导通功能        | 0-10K          | 套   | 1  |
| 4  | 荷重传感器       | AL-2K          | 个   | 1  |
| 5  | 高精度电机       |                | 套   | 1  |
| 6  | 滚珠丝杆        |                | 副   | 1  |
| 7  | 专用测试头       | φ 2、4、6、8、10mm | 套   | 1  |
| 8  | 球形测试头       | 2mm            | pcs | 1  |
| 9  | 曲线仪控制操作软件包  |                | 套   | 1  |
| 10 | 内六角扳手       | M3             | PCS | 1  |
| 11 | 电源线         |                | 条   | 1  |
| 12 | 荷重传输线       |                | 条   | 1  |
| 13 | RS-232 数据线  | 1.5 米          | 条   | 2  |
| 14 | 说明书         |                | 份   | 1  |
| 15 | 合格证         |                | 份   | 1  |
| 16 | 保修卡         |                | 份   | 1  |

## 八、保修及服务

- 1、整台机器享受一年保修服务（消耗品除外）；
- 2、如若发生故障，2小时内响应，24小时内现场处理；
- 3、服务期满后免收维修费，仅收取相应零件成本费用；
- 4、免费咨询及终身维护；