



天卓全自动荷重曲线仪 S205 产品技术资料

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：2kg (可选 5.10.20kg 单价相同)
- 2、最小解析度：0.01gf
- 3、最大测定行程：100mm
- 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：300*270*500(W*D*H) mm
- 9、机台重量：31kg
- 10、电 源：220V
- 11、动态导通功能：0-10K



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：



