



三轴全自动荷重曲线仪 TZ-5030CNC 技术资料

一、产品说明：

本机器适用于各种压力测试，可设定坐标，机器自动位移测试，并记录测试值。利用 Windowa 视窗中文书面设定，所有资料皆可储存（试验条件、荷重-阻抗-行程曲线图、寿命曲线图、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

测试产品：

- ①电脑键盘按键
- ②笔记本电脑键盘按键
- ③键盘键帽
- ④手机按键
- ⑤计算器按键
- ⑥遥控器按键

二、主要规格参数：

- 1、测定最大荷重：5000gf
- 2、最小解析度：0.01gf
- 3、Z 轴测定行程：80mm
- 4、Z 轴显示行程：0.01mm
- 5、测定速度范围：0~300mm/min
- 6、X 轴移动行程：500 mm/min
- 7、Y 轴移动行程：300 mm/min
- 8、机台传动机构：滚珠丝杆
- 9、机台驱动：驱动马达
- 10、机台尺寸：820*600*1000 (W*D*H) mm
- 11、工作桌尺寸：1400*600*670 (W*D*H) mm
- 12、机台重量：120kg
- 13、电 源：220V
- 14、动态导通功能：0-10k Ω

三、主要功能及特点：

1. 主要功能：

可任意输入 X、Y、Z 三轴坐标，机台自动移动位置测试；

可输入最大测试行程及荷重，电脑自动控制及测试；

可设定荷重、当荷重值到达时，机器可作暂停；

可设定行程、当行程值到达时，机器可作暂停；

可直接测试并绘制每个行程点（0.01mm）与荷重之图形；

每一测量图形皆可由十字游标追踪轨迹，判别对应之荷重及行程值，最小解析 0.01mm；

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；

一个配方可测试 8 种不同规格的荷重，高低按键都可以；

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电阻；

可列印及储存图形（荷重-行程曲线图、寿命曲线图、检查报表）；

测试资料储存与硬盘（每一笔资料皆可储存，不限次数）；



测试条件皆由电脑设定（含测试荷重、行程、速度、次数、暂停时间等）；

检验报表抬头内容可随时修改（中英文）皆可；

检验报表可传档至 Excel、Word、PDF 做编辑或通过网路直接输出；

AutoCAD 图档可自动导入产品坐标功能，大大的提升工作效率！

在测试荷重及行程的同时，可以测试阻抗电阻功能；

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；

四、软件界面图：

1、开启软件包后主操作平台界面图：



2、进入测量执行画面曲线图形及数据显示界面：

