



XYZ三轴自动荷重曲线试验机

全球整合、温度、湿度、高度、光照、振动、力学、
防尘、防水等综合方案提供商

产品特点

- 采用DSP数据采集系统，工业以太网传输数据，采样速率50000HZ，超强抗干扰。
- 可任意输入X、Y轴坐标，机器自动移动位置测试。
- 坐标输入可以按矩阵输入，适合客户测试规则排立产品。
- 可设定z轴坐标自动抬高，避开产品特殊表面高度。
- 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，机器可作暂停或回转。
- 可设定行程，当行程值到达时，机器可作暂停或回转。
- 可直接测试并复制每个行程点（0.01mm）与荷重之图形。
- 每一量测图形皆可由十字游标追踪轨迹，判读对应之荷重及行程值最小解析0.01mm。
- 可列印储存图形（荷重-行程曲线图、寿命曲线图、检查报表）。
- 测试资料储存于硬盘（每一笔资料皆可储存，不限次数）。
- 测试条件皆由电脑画面设定（含测试荷重、行程、速度、次数、空压、暂停时间等等）。
- 检验报表抬头内容可随时修改（中英文皆可）。
- 检验报表可转存至Excel做编辑或透过网络直接输出。

产品规格

试验机型号	EL3D-X (X代表荷重规格)
测试荷重范围	5kgf、20kgf、50kgf、100kgf
最小显示荷重	0.01
荷重精度	0.2% (最大量程的20%~100%)
行程精度	±(0.015mm+0.2%) (最大量程的1%--100%) ±0.2% (最大量程的1%--100%) 选购件
Z轴测试行程	70mm/110mm
Z轴显示行程	0.001mm
测试速度范围	1~60mm/min (可选配最大1~3000mm/min)
X轴移动行程	480mm
Y轴移动行程	260mm (可选配320mm)
传动机构	高精度滚珠螺杆
动力装置	高响应频率伺服电机 (三轴)
单位切换	荷重单位显示N、gf、kgf可自由切换
功能应用	一般产品自动多点力量测试、按键(键盘)曲线测试(多点自动位移)、LCD耐压力测试(多点自动位移)、压力寿命试验(多点自动位移)
操控平台	PC机Windows平台+专业测试软件
电源	AC230V±10%, 50HZ, 1/N/PE, 1000W
整机尺寸(W×D×H)	760mm×500mm×760mm
关于定制功能型号	满足用户多样需求, 可提供特殊功能及尺寸相关定制型号

选购配置

- 阻抗测试
- Z轴速度0~(60-1000)mm/min
- Z轴1微米光栅尺
- 摄像头测坐标
- 工控微型电脑
- 不良品自动打点

标准配置

- 测试本机1台
- 工业电脑主机1台
- 19"液晶显示器1台
- 软件1套
- 连接头1个
- 压头3个

伴随技术更新进步，我们保留结构及参数更新解释权，恕不另行通知！