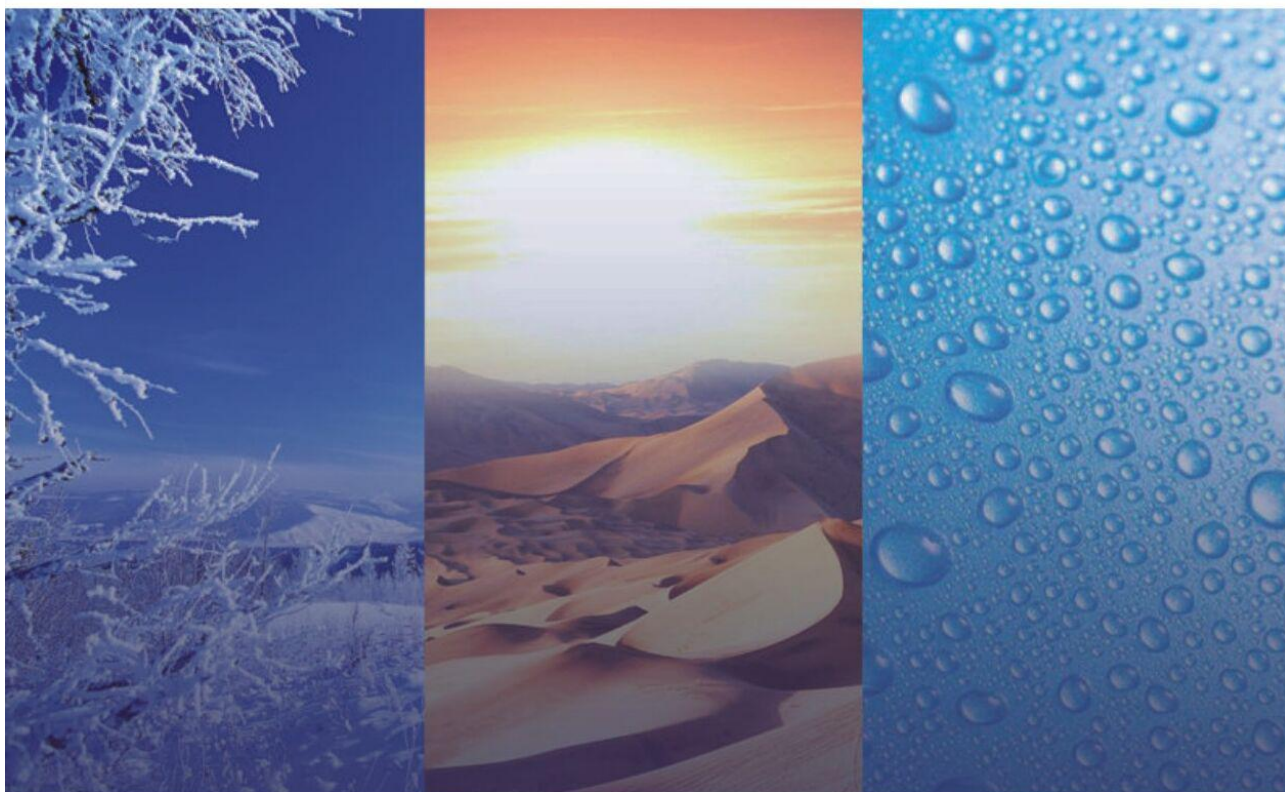


SANWOOD 三木[®]
环境可靠性测试设备专家

技术方案书



TEL: 0769-82988375 81181568

FAX: 0769-82987199

After Service: 0769-82987189

Web: <http://www.samtest.com>

ADD: 广东省东莞市常平镇松常路88号



电脑插拔力试验机



图片仅供参考（请以实物为准）

用途：

电脑插拔力试验机适用于各种连接器之插入力及拔出力测试，搭配专利设计之自动求心装置，将可得到完全准确之插拔力试验，利用 Windows 视窗中文画面设定，操作简单方便，且所有资料皆可储存（试验条件、位移、曲线图、寿命曲线图、检查报表等），解决各种连接器测试的夹具问题及测试时公母连接器能自动对准，不会有吃单边的问题。选配动态阻抗测试系统，可在测试插拔力同时测试动态阻抗并绘制（荷重行程-阻抗曲线图）

特点：

- 1、**电脑插拔力试验机**测试条件皆由电脑画面设定，并可储存。由下拉式菜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、空压次数等）。
- 2、可储存及打印图形（荷重-行程曲线图-荷重衰减寿命曲线图-检验报表）荷重元超负载之保护功能、可确保荷重元不致损坏。
- 3、同时显示荷重-行程曲线图及寿命曲线图。
- 4、自动荷重零点检出，并可设定原点检出荷重值。
- 5、荷重单位显示：N、lb、gf、Kgf 可自由切换。
- 6、**电脑插拔力试验机**采用高刚性结构设计，搭配松下伺服马达，长时间使用下能确保精度，适合一般引张压缩测试及插拔力寿命测试。

测试项目：

- 1、连接器单孔插拔试验
- 2、连接器插拔寿命试验
- 3、连接器 Normal Force 测试
- 4、连接器整排插拔试验
- 5、连接器单 Pin 与塑胶保持力试验
- 6、可同时与接触阻抗机连线(选购)
- 7、各种压缩、拉伸破坏强度试验。

技术参数：

- 1、测定最大荷重：50Kg
- 2、最小分解能力：0.01Kg
- 3、最大测定高度：150mm
- 4、最小微调距离：0.01mm
- 5、测定速度范围：0-200mm/min
- 6、X 轴移动范围：0-75mm
- 7、Y 轴移动范围：0-75mm
- 8、传动机构：滚珠丝杆
- 9、驱动马达：日本多摩川伺服马达
- 10、外观尺寸：420×280×960mm
- 11、重量：67Kg
- 12、电源：220V/50Hz

测试报表输出：

荷重-行程曲线图、寿命曲线图、测试报表，皆为 A4 标准纸张规格，且由电脑打印机直接打印。

插拔荷重-行程曲线图：可直接显示并储存每次测试之位移与力量值变化。

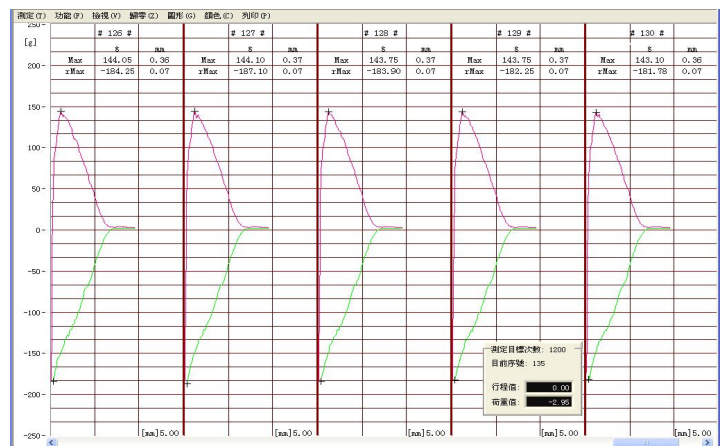
标准配置:

- 1、电脑插拔力主机 一台
- 2、多功能夹具及夹嘴 一套
- 3、整排插拔用自动求心装置 一套
- 4、大型 XY 移动台 一套
- 5、Normal Force 专用治具 一套
- 6、工控电脑 一套
- 7、电脑插拔力试验机说明书 一本

主要部件:

- 传动机构：日本 THK 滚珠螺杆
 马 达：日本多摩川伺服马达
 荷 重 元：美国传力高精度传感器
 移动平台：精密 X-Y 平台
 接近开关：台湾 FOTEK NPN 型
 按 钮：日本和泉 IDEC
 夹 具：自动求心装置 单 PIN 保持力夹具
 电 脑：专业工控电脑
 显 示 器：19 英寸

测试界面:



美国传力品牌力量传感器确保力值精准



材质：铝合金

额定载荷：50kg

应用领域：力值测定

功能特点：

— 柱式传感器

— 优质铝合金

— 安装简便、快速，稳定可靠

— 适用于各种材料试验机

夹具图：



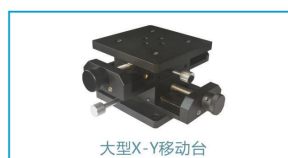
多功能夹具

搭配可替换式夹嘴
可精准夹持各种连接器
确保测试时的准确度



整排插拔用自动求心装置

测试时可自动对准中心
不会有吃单边的问题
适用于各种连接器（成品夹持）



大型X-Y移动台

最大移动范围75x75mm
适用于大范围移动位置
测试连接器单孔插拔及
单pin保持力测试时之位移装置



Normal Force专用夹具

夹持范围 0.5-4mm
适用于单pin保持力测试用及
连接器单孔退pin时用



单pin保持力专用夹具（选购）

适用于测试单pin保持力测试
最大夹持宽度2mm



单孔插拔用自动求心装置（选购）

测试时可自动对准中心
适用于夹持各种方Pin或圆Pin