



专业力学设备信赖性设备制造商
软硬件可根据客户要求非标定制

产品应用领域:

手机平板 笔记本电脑 汽车部件 家用电器
连接器端子 转轴铰链 弹簧探针 按键开关
高等院校 航天研究所 电子电气 芯片行业

苏州市联往检测设备有限公司
地址: 苏州市工业园区淞北路45号5栋
联系电话: 0512-67083079
业务联系: 15995758658
公司网址: <http://www.szlw17.com>
业务邮箱: sale@szlw17.com

深圳市联往检测设备有限公司
地址: 深圳市宝安区燕罗街道罗田社区广田路43号B栋
联系电话: 0755-27908661
业务联系: 18682091472
公司网址: <http://www.lianwang17.com>

联往检测设备有限公司
Lanwan Testing Equipment Co., Ltd.



联往检测设备有限公司
LANWAN TESTING EQUIPMENT CO LTD



目录/content

- 1、插拔力试验机- - - - -03
- 2、非标插拔力试验机- - - - -04
- 3、荷重行程曲线机- - - - -05
- 4、非标荷重行程曲线机- - - - -06
- 5、三轴荷重行程曲线机- - - - -07
- 6、非标三轴荷重行程曲线机- - - -08
- 7、弹簧拉试验机- - - - -09
- 8、非标弹簧试验机- - - - -10
- 9、拉压力试验机- - - - -11
- 10、材料试验机- - - - -12
- 11、扭力试验机- - - - -13
- 12、笔记本转轴扭力衰减试验机- - -14
- 13、微小扭力试验机- - - - -15
- 14、非标扭力试验机- - - - -16
- 15、打击寿命试验机- - - - -17
- 16、线材寿命试验机- - - - -18
- 17、其他寿命试验机- - - - -19
- 18、非标定制试验机- - - - -20~22

公司简介 | Company Profile

深圳市联往检测设备有限公司于2015年在深圳成立。为更好的服务客户和推广联往品牌，公司于2021年7月份在苏州成立分公司。我司自成立以来专注于精密力学检测设备、信赖性测试设备的研发、生产与销售，致力于称为行业里面的佼佼者；为客户量身定制各种检测设备，致力于成为检测设备行业里面的优质服务商！主要设备有：力学、视觉、寿命、环境、光学、试验室成套设备，非标定制检测设备等。

力学检测设备：扭力、插拔力、弹力、压力、拉力、疲劳等试验机。视觉检测设备：机器视觉检测系统，外观检测，对位检测，颜色检测分类、字符识别检测，几何测量，缺陷检测，产品OK/NG判定，机器人引导等。另外本公司生产寿命测试设备，环境检测设备，光学检测设备等。

公司检测设备服务市场上各个行业：连接器接插件按键开关铰链等零部件行业、消费电子产品领域如手机手表电脑等行业、汽车零部件结构件检测行业、家用电子电器行业、以及各航天研究所学院、医疗生物等等行业。每个行业我司均有代表性客户合作，获得各行业客户好评。

公司理念：服务：对客户真诚服务，与客户共同发展。创新：我们的创新源自客户的要求与挑剔。品质：以人品带产品，以品质带品牌。科技：科学提供知识，技术提供方法。

公司理念 | Company Philosophy

服务：对客户真诚服务，与客户共同发展

创新：我们的创新源自客户的要求与挑剔

品质：以人品带产品，以品质带品牌

科技：科学提供知识，技术提供方法

插拔力试验机

机器型号:LW-1220S

机器规格:

规定最大荷重:100、50、20、10、5、2Kg (任选1个)

分解度:0.01

测定高度:150mm

微调距离:0.01mm

测定速度范围:0-1000mm/min

X.Y轴移动范围:0-65mm

传动机构:滚珠螺杆

驱动马达:伺服马达

外观尺寸:400*300*1000mm

重量:75Kg(机台)

电源:AC220V

采样速率:20K

采集技术:DSP数字采集



试验机简介:

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。

本机器适用于各种连接器之插入力及拔出力测试,搭配自行设计的自动求心装置,将可得到完全准确之插拔力试验,利用PC机视窗中文画面设定,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----等等)

测试项目:

- ★连接器单孔插拔试验
- ★连接器整排插拔试验
- ★弹簧拉压试验
- ★连接器插拔寿命试验
- ★连接器单Pin与塑胶保持力试验
- ★耐荷重试验
- ★连接器NORMAL FORCE测试
- ★一般压缩,拉伸破坏试验
- ★阶梯加载力试验
- ★接触电阻测试
- ★退PIN测试
- ★弹片双向推拉试验

机器特点:

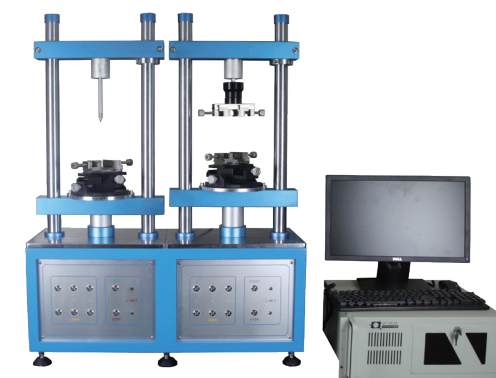
- ※可列印储存图形(插拔位移曲线图,寿命曲线图,检查报表)
- ※测试资料储存于硬碟(每一笔资料皆可储存,不限次数)
- ※测试条件皆由电脑画面设定,方便且快速(含插拔行程,速度,暂停时间等)
- ※检验报表抬头内容可随时修改(中英文皆可)
- ※检验报表可转档至EXCEL.ACCESS做编辑
- ※可自定义软件公式算法
- ※超出上下限规格范围停机报警提示
- ※波形图重叠分析图生成

备注:本公司在标准的插拔力基础上开发了诸多非标插拔力试验机如:多工位插拔力、三轴自动插拔力、充电枪插拔力、在线式插拔力试验机等

非标插拔力试验机



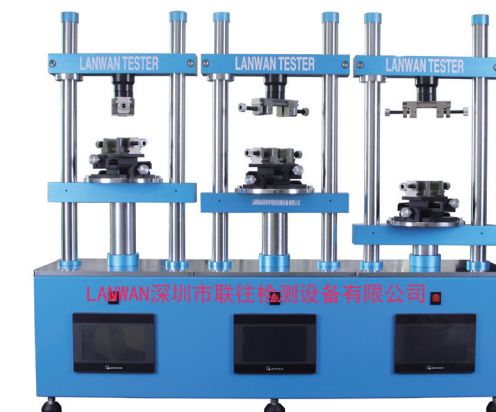
■ 卧式充电枪插拔力



■ 双工位插拔力试验机



■ 双工位插拔力



■ 三工位插拔力试验机



■ 在线插拔力试验机



■ 大型四工位插拔力试验机

荷重行程曲线机

LW-S205 荷重-行程曲线仪 机器规格

测试荷重种类:2kgf、5kgf、10kgf(任选1个)

显示荷重:0.01gf

测试行程:100mm

显示行程:0.001mm

测定速度范围:0-600mm/min

传动机构:滚珠螺杆

驱动马达:伺服马达

外观尺寸:350*270*500mm(W*D*H)

重量:31Kg(机台)

电源:AC220V

采样速率:20K

采集技术:DSP数字采集

本机器适用于各种按键及开关之(荷重-行程)曲线测试,利用PC机中文视窗画面设定,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).本机器采用伺服马达传动,可提供高精度之(荷重-行程)测定,及可得到完全准确之按键及开关曲线试验.

机器特点:

※ Peak Force、ReturnForce、Distance及Click率等皆可直接在图上显示数值,不须人工计算。

※量测曲线图由电脑记忆,可随时放大、缩小,一张A4纸可任意指定放置N个曲线图。

※测定项目可输入上、下限规格值,测定结果可自动判定OK或NO。

※可输入最大测定行程及荷重,电脑自动控制。

※荷重单位显示N、lb、gf、kgf可自由切换。

※电脑直接列印及储存荷重-行程曲线图、检查报表。(不需要方格纸,一般A4纸即可)

※测试资料储存于硬碟(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)

※检验报表可自动产生,不须再作输入。

※检验报表可转换为Excel等文书报表格式。

※接触阻抗测试、9档量程选择、导通短开测试等。(选购功能)

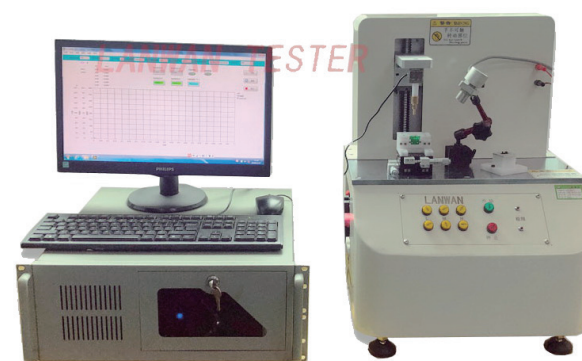
※波形图重叠、十字游标追踪等工具方便分析曲线

※增加12项荷重计算行程或行程计算荷重,自动抓取

备注:本公司软硬件自助开发设计,可按客户要求非标准定制! 本机适用于开关、按键、硅胶、微动开关、精密弹片、薄膜开关、弹簧等弹力位移电阻测试。自动计算手感、弹力、高度、电阻导通功能等。



非标荷重行程曲线机



■ 弹片弹力耐压温度测试机



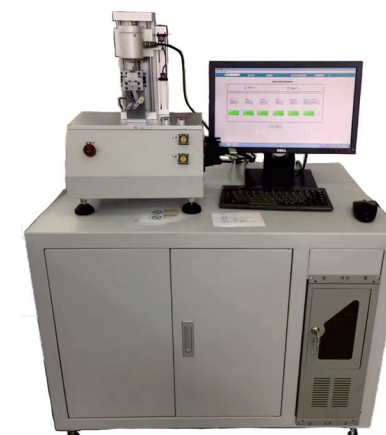
■ 水下按键点击试验机



■ 三工位电梯按键综合测试



■ 多头按键开关CR测试机



■ 按键开关特性测试机



■ 按键手感测试仪

三轴荷重行程曲线机

LW-3DS205荷重-行程曲线仪 机器规格

测试荷重种类:2kgf、5kgf、50kg、100kg(任选1个)

最小显示荷重:0.01gf

最大测试行程:100mm(可定制加高)

最小显示行程:0.001mm

测定速度范围:0-600mm/min

传动机构:滚珠螺杆

驱动马达:伺服电机

外观尺寸:1000W×900D×800H

重量:180Kg(机台)

电源:AC220V

X轴移动行程:400mm(可定制)

Y轴移动行程:250mm(可定制)

采样速率:20K

采集技术:DSP数字采集

本机器适用于各种按键及开关之(荷重-行程)曲线测试,利用PC机中文视窗画面设定,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).本机器采用伺服马达传动,可提供高精度之(荷重-行程)测定,及可得到完全准确之按键及开关曲线试验.

机器特点:

※Peak Force、ReturnForce、Distance及Click率等皆可直接在图上显示数值,不须人工计算。

※测曲线图由电脑记忆,可随时放大、缩小,一张A4纸可任意指定放置N个曲线图。

※量测定项目可输入上、下限规格值,测定结果可自动判定OK或NO。

※可输入最大测定行程及荷重,电脑自动控制。 ※荷重单位显示N、lb、gf、kgf可自由切换。

※电脑直接列印及储存荷重-行程曲线图、检查报表。(不需要方格纸,一般A4纸即可)

※测试资料储存于硬碟(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) ※检验报表可自动产生,不须再作输入。

※检验报表可转换为Excel等文书报表格式。

※接触阻抗测试、导通短开测试等。(选购配件)

※可任意输入X、Y轴坐标,机器自动移动位置测试。

※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。



非标三轴荷重行程曲线机



■ 在线式CR测试机



■ 三工位荷重位移曲线机



■ 三轴荷重试验机



■ 三轴荷重位移曲线机



■ 大型三轴压力试验机



■ 三轴压力试验机

桌上型弹簧拉压试验机

机器规格

型 号	LW-8005	LW-8010	LW-8050	LW-8200	LW-8500	LW-8100a	LW-8200a	LW-8500a
最大测试荷重	5kgf	10kgf	50kgf	200kgf	500kgf	1000kgf	2000kgf	5000kgf
最小显示荷重	0.01	0.01	0.01	10gf	20gf	0.1kgf	0.1kgf	0.2kgf
荷重单位	gf, kgf, N, lb, ..							
最大测试行程	200mm			800mm				
最小显示行程	0.01mm, 0.001mm(Option)							
驱动马达	伺服马达							
压缩板直径	φ 60mm		φ 120mm			φ 200mm		
外观尺寸	W300×D410×H640			W790×D490×H1570			W930×D490×H2000	
机台重量	55Kg			130Kg			250Kg	
使用电源	AC-220V							



机器特点:

※测试条件皆由电脑书面设定,并可储存。(由下拉式选单勾选设定、或直接输入数据)

※机台采高刚性结构设计搭配伺服马达,精度高、寿命长。

※荷重单位显示可自由切换:N、lb、gf、kgf。

※原点自动记忆功能,当停机或停电情况时资料皆可保存。

※荷重元超负载之保护功能,可确保荷重元不致损坏。

※可储存及列印图形(荷重-行程曲线图及检验报表)。

※检验报告自动产生(可直接列印),并可转档输出或透过网络直接输出。

※可直接记录每次动态荷重-行程曲线变化图。

※可输入测试上、下限公差值,自动判定OK、NG,并以不同颜色表示。

※一段、二段、三段、荷重全自动测定。

※曲线重叠、弹簧寿命衰减曲线图、曲线各点十字追踪图

※多种测试功能选择: A、设定高度测荷重。 B、设定荷重测高度。
C、设定压缩量测荷重。 D、设定荷重测压缩量。
E、多段点测试。

试验条件设定画面:

※ 弹簧种类选择。 ※ 5段高度设定。
※ 荷重单位切换。 ※ 5段荷重设定。
※ 弹簧零点位置。 ※ 高度公差输入。
※ 图形坐标范围。 ※ 荷重公差输入

非标弹簧试验机



■ 落地式弹簧拉压力试验机



■ 五工位弹簧拉压试验机



■ 专用弹簧拉压力试验机



■ 三工位弹簧拉压试验机



■ 电脑自动扭簧试验机



■ 双工位弹簧疲劳实验机

单柱拉压力试验机

设备特点:

主要功能:本机适用于橡胶、轮胎、胶管、胶带、鞋底、塑料、薄膜、压克力、FRP、ABS、EVA、PU、铝塑管、复合材料、防水材料、纤维、纺织、电线电缆、纸张、金箔、带、丝线、弹簧、木材、医药包装材料、胶带等进行拉伸、压缩、撕裂、剥离(90度和180度均可)等力学性能的试验及分析。

本机是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机,对载荷、变形、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度,该系列机型采用单空间结构,试验空间在下空间,主要适用于试验负荷低于5kN的金属、非金属材料试验,具有应力、应变、位移控制方式,可求出最大力、抗拉强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数。

技术参数:

容量选择	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200kg
精度等级	0.5级
有效测力范围	0.4%~100%
测力精度	示值的±0.5%以内
试验机分辨率	最大负荷1/±250000码,内外不分档,且全程分辨率不变
负荷传感器	基本配置:拉、压传感器(最大负荷)
有效试验宽度	150mm
有效拉伸空间	500mm
试验速度范围	1~500mm/min
位移测量精度	示值的±0.5%以内
试台安全装置	电子限位保护
试台返回功能	手动或自动两种选择,试验结束后自动或手动返回试验初始位置
超载保护	超过最大负荷10%,机器自动保护
夹具配置	拉伸夹具一套
主机尺寸	420×350×1520mm
电机	220V±10% 0.2KW/0.4KW
主机重量	(约) 50 Kg



应用领域:

可对橡胶、塑料、塑胶、薄膜、纺织、纤维、纳米材料、高分子材料、复合材料、包装带、纸张、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带、鞋类、胶粘带、聚合物、弹簧钢、轴承钢、不锈钢(以及其它高硬度钢)、铸件、钢板、钢带、有色金属、汽车零部件、合金材料及其它非金属材料 and 金属材料进行拉伸、压缩、弯曲、撕裂、90°剥离、180°剥离、滚筒剥离、剪切、粘合力、拔出力、屈服强度、延伸伸长率等试验。以及一些特殊产品的试验。

符合标准:

可执行GB、ISO、ASTM、BS、DIN、JIS等国家或国际标准进行试验,为各工厂企业、技术监督部门、商检机构、科研院所及大专院校等部门理想的检测与研究设备。

LW-3500电脑式万能材料试验机

试验机技术说明及使用范围:

LW-3500电脑式万能材料试验机为材料力学性能测量与试验设备,可进行金属与非金属、高分子材料、鞋子、牛皮原纸、橡塑胶、绝缘体、电线、电缆、3m胶带、标签、保护膜及环保袋等各种材料的试片、半成品、成品的拉伸、剥离、压缩、戳穿等项目的检测。

试验机主要技术参数:

- 1.荷重元:0.5级高精度力量传感器
- 2.容量选择:500KG,1000KG,2000KG
- 3.准度等级:1级
- 4.试验力测试范围:0.4%~100%FS
- 5.力量精度:±1%以内
- 6.力量分解度:1/200000
- 7.位移示值误差:示值的±1%
- 8.位移分辨率:0.005mm
- 9.变形测量范围:2%~100%FS
- 10.变形示值误差极限:示值的±0.5%以内
- 11.大变形测量范围:(10~1000)mm(选配)
- 12.大变形示值误差极限:示值的±1%
- 13.大变形分辨率:0.008mm
- 14.控制系统:伺服控制器
- 15.传动方式:伺服电机
- 16.电机功能:0.75KW
- 17.减速装置:意大利欧特斯精密中空铸铝减速机
- 18.传动联板:为高碳钢锻造,机械强度性能好,无变行量
- 19.传动螺杆:采用台湾双结构精密滚珠螺杆
- 20.导向杆:韩国太敬导杆制作,表面经高频及硬铬电镀处理,HRC60以上
- 21.主动轴承:采用日本NSK高碳滚珠轴承
- 22.传动系统:日本高强度同步带
- 23.机体结构:采用主机架与控制箱分体设计
- 24.测试速度范围:(0.05~500) mm/min
- 25.速度精度:示值的±1%以内
- 26.测试行程(不含夹具):1000mm
- 28.有效支柱间距:500mm



深圳市联往检测设备有限公司

- 29.夹具处理:所有夹具全部采用硬铬电镀处理,HRC55以上
- 30.防尘装置:采用台湾抑送防尘罩,保护滚珠螺杆,不被灰尘进入,保证滚珠螺杆的寿命及精度
- 31.机体表面处理:采用美国杜邦粉末,静电喷漆工艺,经高温200°C固化保证久不褪色
- 32.显示系统:自主开发之材料试验机专用软件
- 33.数据传递:采用16 bit数据传递. RS-232数据传输,所有参数全部保存在周边硬件上,电脑无需安装任何外插硬件,极大的方便使用者自己更换升级,维护电脑
- 34.多重保护装置:
 - ①.机械开程开关保护上下限行程
 - ②.出现紧急情况急停开关制动保护
 - ③.过流,过压,欠流,欠压,漏电过载保护
 - ④.软件过载限位保护
 - ⑤.断点停机保护
 - ⑥.出现紧急情况时可进行紧急制动
- 35.主动开关:日本三菱30A,漏电保护开关
- 36.体积:(1080x750x2100) mm
- 37.电源:AC220V 50HZ
- 38.重量:约600kg

全自动扭力试验机

产品名称:全自动扭力试验机
产品型号:LW-2205
技术参数:
测试扭力:2、5、10、20N.m
最小分解能:0.01g.cm
最小微调角度:0.5度
最大测试角度:无限制
测试速度范围:0~10800deg/min
驱动马达:伺服马达
机台重量:65kgf
使用电源:AC 220V
采样速率:20K
采集技术:DSP数字采集



試驗機簡介:

伺服扭力试验机适用铰链、连接器、汽车零部件(转向开关、雨刮器、中控屏旋钮等)、螺丝、扭簧、开关及变速器、外壳、线缆线束及其它产品的扭力以及使用寿命等多种测试,透过工业计算机的分析,可精确测量待测物的力矩与旋转角度及力矩与转速相对应变化曲线,并可准确控制扭力测试的旋转角度、旋转速度、目标测定次数及暂停时间等。加上本机台使用伺服马达及Windows窗口控制系统,操作简单方便,且所有资料皆可储存,绝对是一部值得信赖的高能力学测试仪器。

測試項目:

产品的扭力测试
产品的扭转寿命测试
产品的扭转强度测试
紧固件的扭力以及破坏强度测试
产品的扭力角度分析测试

备注:本公司在标准扭力机的基础上,开发了诸多非标扭力试验机,如摄像头微小扭力试验机,手表旋钮扭力试验机,中控屏旋钮扭力试验机,拉扭力试验机,卧式扭力试验机,扭转强度试验机,360度笔记本扭力试验机,转轴扭力试验机等

360笔记本转轴扭力试验机

LW-2800 笔记本转轴360度扭力试验机

机台参数:

荷重元:2n.m、5n.m 任选一个。
最小分辨率:0.01。
最大测定角度:0~360度
最小微调距离0.5度
测定速度范围:0-30转/分钟
传动机构:减速机
马 达:伺服马达
外观尺寸:1130W×13500D×800H
机台重量:150KG
使用电源:220V
采样速率:20K
采集技术:DSP数字采集



功能简介:

适用于Note-Book笔记本电脑、TV液晶电视、LCD Monitor液晶显示器、便携式DVD等产品整机及HINGE单体作扭力测试;本机采用电脑程设定参数,操作简便。采用高精密荷重元测量及步进电机驱动,可以得到精准之扭力结果。其典型应用:Note-Book转轴扭力测试,LCD Monitor转轴扭力测试;TV转轴扭力测试,便携式DVD转轴扭力测试。电脑翻盖扭力耐久试验机可测试Notebook上盖在多次打开、关闭后,转轴扭力衰退情形,可每次量测转轴扭力值并记录曲线变化及绘制扭力衰减寿命曲线图,改良目前必须把转轴拆卸后才能量扭力的不方便。利用Windows窗口画面设定,操作简单方便,且所有数据皆可储存(试验条件、扭力-角度曲线图、寿命曲线图、检查报表...等等)。

摄像头扭力试验机

测试扭力: 1kgf·cm、2kgf·cm 任选一个
 显示扭力: 0.01
 显示角度: 0.01度
 力量精度: 0.2%
 测试角度: 无限制
 测试速度范围: 60-15000度/min
 驱动马达: 伺服马达
 外观尺寸: W360×D260×H940mm
 机台重量: 45Kgf
 使用电源: AC-220V
 采样速率: 20K
 采集技术: DSP数字采集



摄像头模组扭转试验机简介:

摄像头微小扭力试验机为专门测试微小摄像头设计。因为考虑到微小摄像头在对焦时有一定的位移(位移很小),且扭力很小,同时需要考量上下夹具的对心,所以在试验机的机构上需做一定的改进。扭转测试时,摄像头能尽量少外力而上下移动。上下夹具能保证容易对心。

本公司推出测摄像头模组扭力试验机采用电脑控制测试速度,扭力解析度可以达0.01g.cm,相比手动测试方式,测试更准确。同时试验机经过改善目前已有测高功能,无需手动量高度,放入产品,试验机自动会检测高度并进行调整。同时此款试验机可以测其他微小扭力试验机

本伺服扭力试验机适用于NB转轴、手机(单体转轴扭力、成品扭转寿命试验)、LCD Monitor脚座、旋转开关、摄像头等各种产品之相关微小扭力测试及扭力寿命试验。采用DSP采集控制系统透过工业计算机搭配PC机中文视窗,所有试验条件均可自由设置,操作简单方便且所有数据均可存贮。

非标扭力试验机



■ 卧式扭力试验机



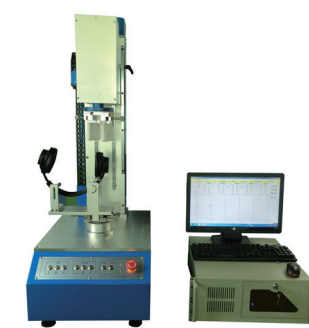
■ 双工位三轴扭力试验机



■ 拉压扭力试验机



■ 多工位笔记本转轴寿命试验机



■ 滑轮式扭力试验机



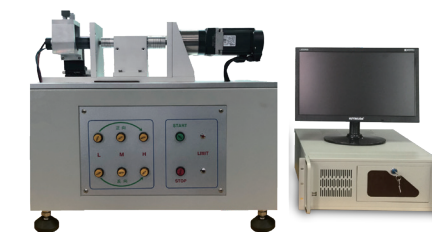
■ 旋钮扭力试验机



■ 微小转轴扭力试验机



■ 扭曲试验机



■ 电机动态扭力试验机

打击寿命试验机



■ 键盘寿命打击试验机



■ 三工位弹簧式寿命打击试验机



■ 手机按键打击试验机



■ 多点气动打击寿命试验机



■ 笔记本左右键打击寿命试验机

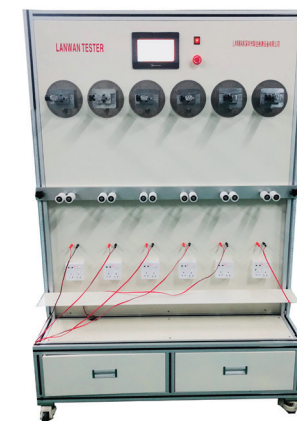


■ PAD寿命打击是磨试验机

线材寿命试验机



■ 锥度测试机



■ 六工位线材弯折试验机



■ 触摸屏线材摇摆试验机



■ 充电枪线材摇摆试验机



■ 线材摩擦试验机



■ 线材摇摆拉伸试验机

其他寿命试验机



■ 钢球跌落试验机



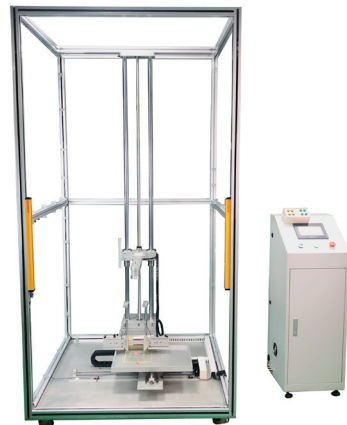
■ 磨合试验机



■ 软键盘寿命试验机



■ 定向跌落试验机



■ XY钢球跌落试验机



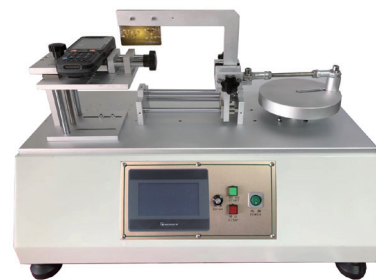
■ 滚筒跌落试验机



■ 汽车撑杆寿命试验机



■ 弯折寿命试验机

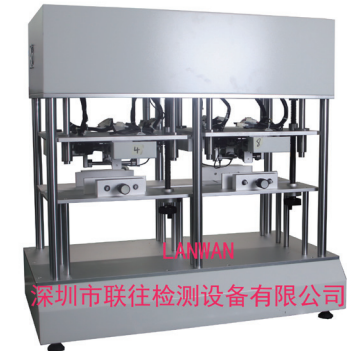


■ 刷卡机寿命试验机

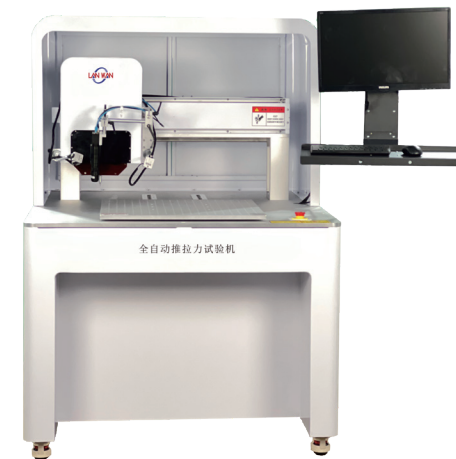
非标定制试验机



■ CCD在线监测



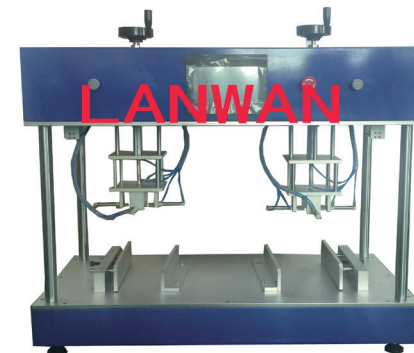
■ 电脑IO推力



■ 三轴微小推拉力试验机



■ 多工位探针寿命试验机



■ IO推力测试机



■ 五工位插拔力试验机



■ 五工位拉力机



■ 多方位插拔力试验机



■ 六工位平板键盘转轴寿命



■ 微小产品推拉力测试机



■ 三工位在线转轴扭力试验机



■ 高低温插拔力试验机



■ 小型双柱拉压力试验机



■ 四工位吊杆试验机



■ 电脑横向推拉力试压机



■ 三工位卧式插拔力



■ 血管推送力测试机



■ 双工位在线插拔力试验机