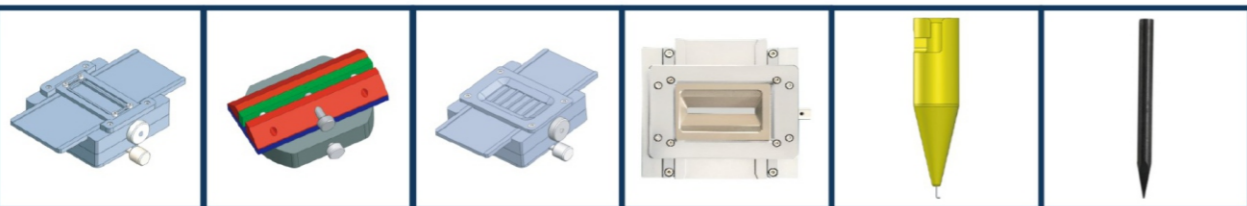




推拉力测试机 应用领域

力标精密设备(深圳)有限公司
LIBIAO PRECISION EQUIPMENT (SHENZHEN) CO., LTD

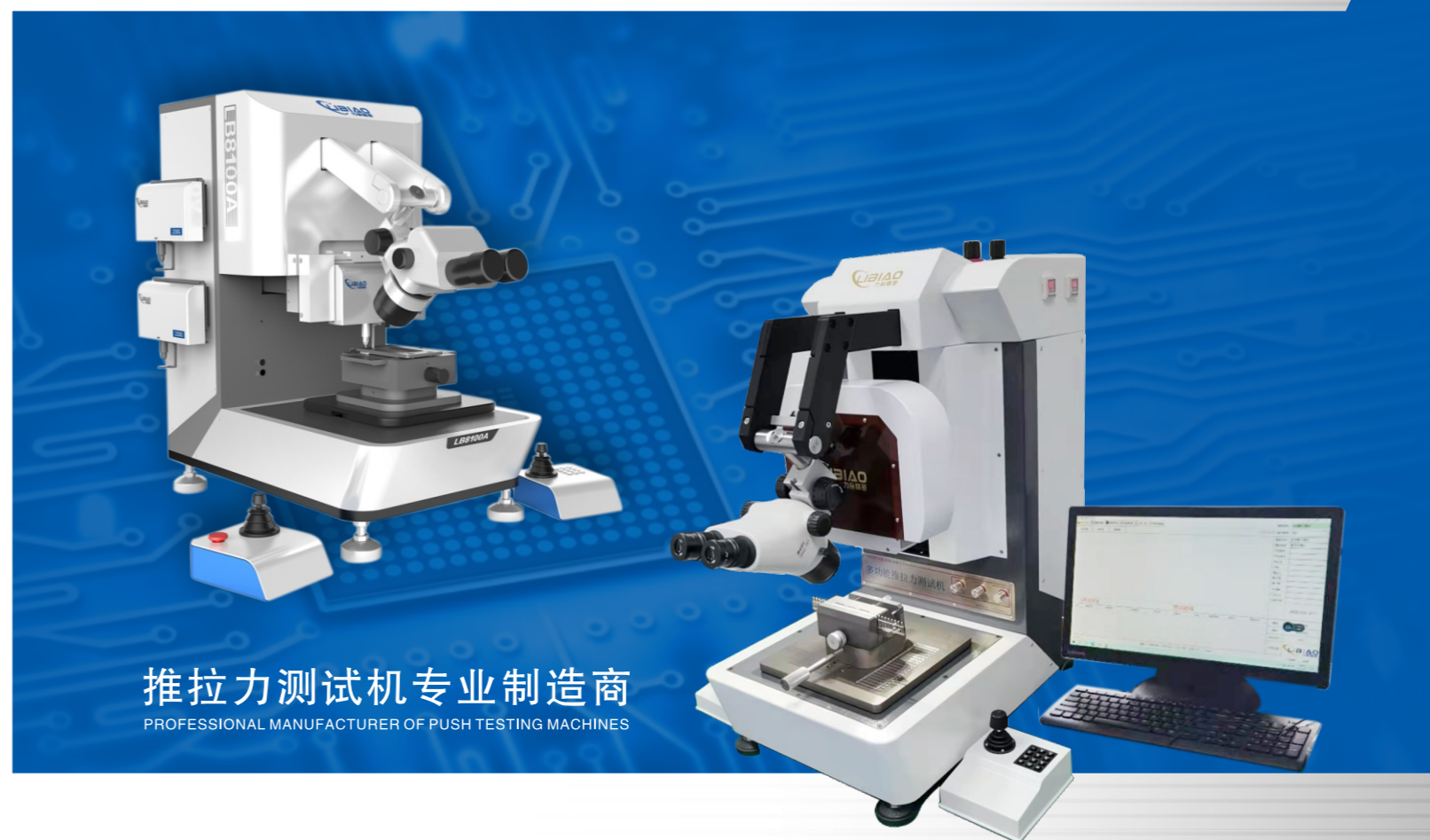
治具展示



测试示意图



本公司拥有专业的研发团队，可根据客户需要订制非标测试仪器。



推拉力测试机专业制造商
PROFESSIONAL MANUFACTURER OF PUSH TESTING MACHINES

力标精密设备(深圳)有限公司

LIBIAO PRECISION EQUIPMENT(SHENZHEN)CO., LTD

地址: 深圳市龙华区华荣路416号鸿富工业园C栋二层

电话: 0755-28468925

传真: 0755-28065229

网址: [Http://www.szlibiao.cn](http://www.szlibiao.cn)

邮箱: jkmax@163.com



力标精密设备(深圳)有限公司

LIBIAO PRECISION EQUIPMENT(SHENZHEN)CO., LTD

中国·深圳

做测力行业 标杆企业

COMPANY PROFILE 公司简介

力标精密设备（深圳）有限公司，是一家专业研发、生产、销售为一体的高新技术企业，公司始终坚持“以市场需求为导向，以技术创新为核心”的企业经营理念和发展战略方针，经过多年的努力与发展，目前已成为行业一流测力设备制造商。

公司产品已广泛应用于：半导体封装测试、LED封装测试、摄像头模组封装测试、光电传感器件、功率模块封装测试、光通讯领域、电子器件、汽车领域、航天科研项目、微电子测试领域、大学院校及科研单位等，公司产品已处于同行业高度领先地位，产品也得到了广大客户一致认可与好评。

本公司拥有一批资深的专业研发团队，可根据客户不同需求提供定制化产品与服务。

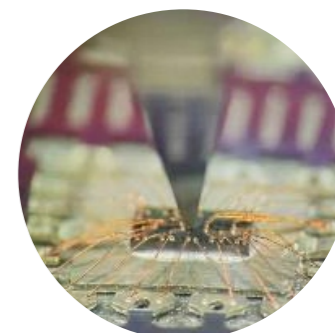
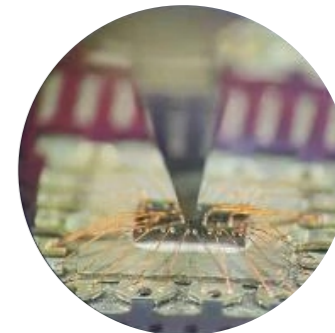
我们将本着：诚信、合作、创新、共赢的理念真诚对待每一位客户，并通过我们不断的努力与创新为每一位合作伙伴创造最大的价值。

用技术开拓市场、用质量赢得尊重！



产品核心优势：

- 1 自动旋转定位技术**
各工作位传感器采用自动切换定位系统，无论您有任何测试需求，只需在软件上选择相应的测试项目后，系统自动识别并切换到需要的工作传感器；
- 2 高精度传感与采集技术**
高精密的动态传感结合独特的力学算法，使各传感器适应不同环境的精密测试并确保测试精度的准确性；
- 3 人性化的操作界面**
人性化的中英文软件界面，可根据测试需要对测试项目进行自由编辑并配合三级操作权限，各级操作权限可自由设定；
- 4 智能灯光控制系统**
LED智能灯光控制系统，当设备空闲状况下，照明灯光自动熄灭，人员操作时，信号自动开启，LED照明灯开启；
- 5 垂直定位技术**
结合自主研发旋转定位技术，确保推力、拉力不同传感器定位无偏差；
- 6 自动变档技术**
强大的研发能力结合软件的逻辑算法，系统自动识别力值并变档，无需做任何量程设定；
- 7 安全防护**
全方位的安全防护，让操作更简单。



根据客户需求，量身订制各种测试治具



产品展示 LB-8600



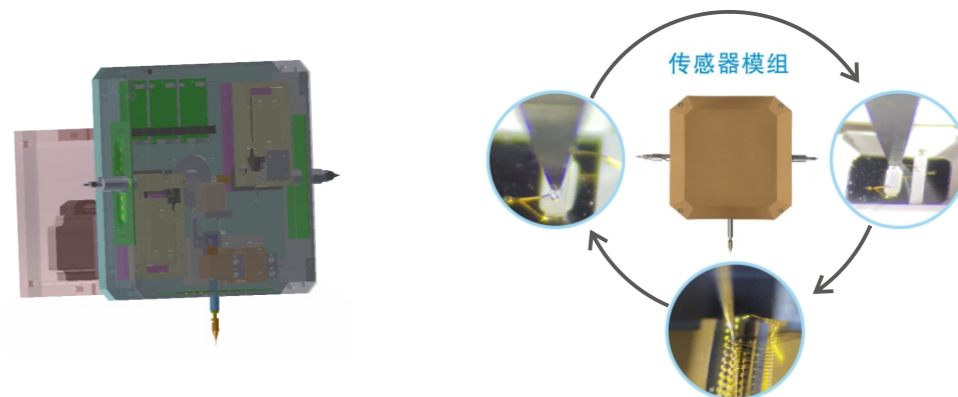
应用领域

半导体封装
TO系列封装
军工器件
LED封装
IGBT封装
微电子封装

LB-8600多功能推拉力测试机广泛用于LED封装测试、IC半导体封装测试、TO封装测试、IGBT功率模块封装测试、光电子元器件封装测试、汽车领域、航天航空领域、军工产品测试、研究机构的测试及各类院校的测试研究等应用。

设备功能介绍	设备整体结构采用五轴定位控制系统，X轴和Y轴行程100mm，Z轴行程80mm，结合人体学的独特设计，全方位保护措施，左右霍尔摇杆控制XYZ平台的自由移动，让操作更加简单、方便并更加人性化
	最高可达200KG的坚固机身设计，Y轴最大测试力值100KG，Z轴最大测试力值20KG
	智能工位自动更换系统，减少手工更换模块的繁琐性，同时更好提升了测试的效率及便捷性
	高精密的动态传感结合独特的力学算法，使各传感器适应不同环境的精密测试并确保测试精度的准确性
设备软件	LED智能灯光控制系统，当设备空闲状况下，照明灯光自动熄灭，人员操作时，LED照明灯开启
	中英文软件界面，三级操作权限，各级操作权限可自由设定
	力值单位Kg、g、N，可根据测试需要进行选择
	软件可实时输出测试结果的直方图、力值曲线，测试数据实时保存与导出功能，测试数据并可实时连接MES系统
传感器精度	传感器精度±0.003%；综合测试精度±0.25%
	测试精度
	多点线性精度校正，并用标准法码进行重复性测试，保证传感器测试数据准确性
软件参数设置	根据各级权限可对合格力值、剪切高度、测试速度等参数进行调节
测试平台	真空360度自由旋转测试平台，适应于各种材料测试需求，只需要更换相应的治具或压板，即可轻松实现多种材料的测试需求

测试页面



测试参数

设备型号	LB-8600
外型尺寸	680*580*710(含左右摇杆)
设备重量	95KG
电源供应	110V/220V @4.0A 50/60HZ
压缩空气	4.5-6Bar
真空输出	500mm Hg
控制电脑	联想PC
软件运行	Windows7/Windows10
显微镜	标配双目连续变倍显微镜（选配三目显微镜）
传感器更换方式	自动切换
平台治具	360度旋转，平台可共用各种测试治具
XY轴有效行程	100*100mm
Z轴有效行程	80mm
XY轴分辨率	±1um Z轴分辨率±1um
传感器精度	传感器精度±0.003%；综合测试精度±0.25%

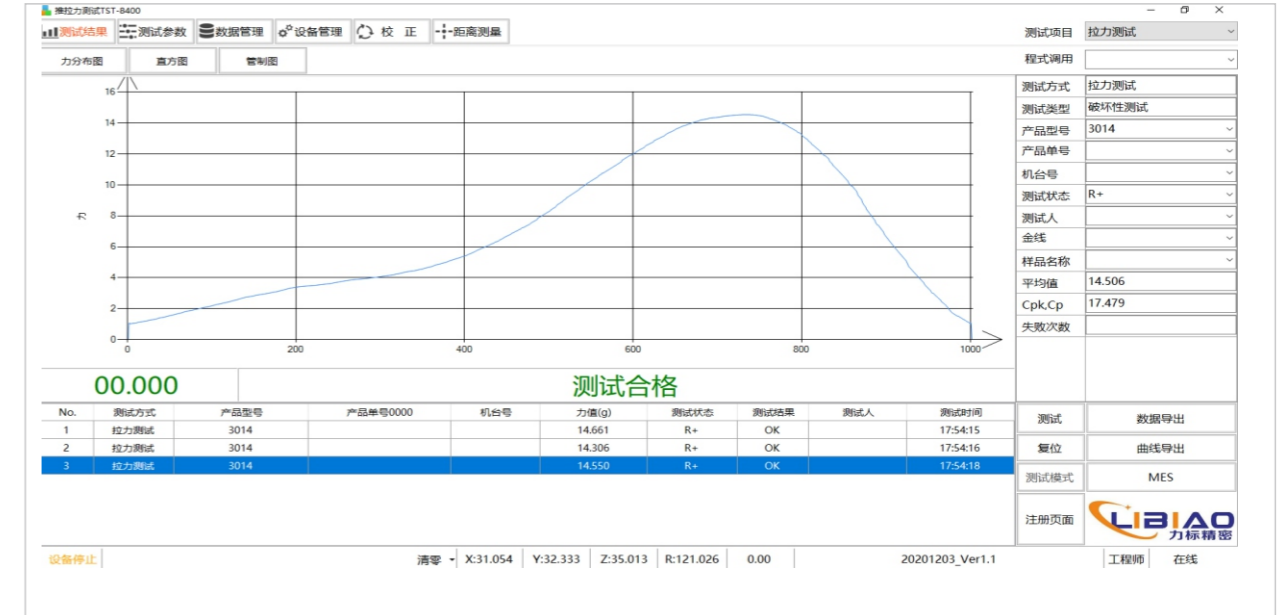
产品展示 LB-8100A



多种规格测试模组满足 客户不同测试需求



测试页面



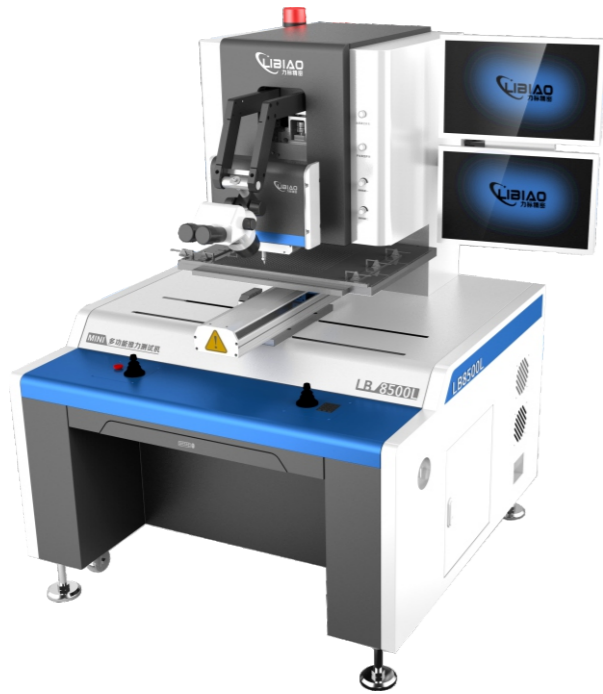
测试参数

设备型号	LB-8100A
测试精度	传感器精度 ± 0.003%；综合测试精度 ± 0.25%
测试范围	根据客户产品配置不同量程测试模块
工作方式	推针及拉针180度垂直与测试产品接触，确保数据的准确性
传感器更换方式	手动更换测试模组
操作系统	控制系统+Windows 操作界面
平台夹具	机台可共用各种夹具，夹具可360度旋转
X轴行程	75mm
X轴分辨率	+/-0.002mm
Y轴行程	75mm
Y轴分辨率	+/-0.002mm
Z轴行程	80mm
Z轴分辨率	+/-0.001mm
电源	220V ± 5%
功率	300W(MAX)
外型尺寸	长：500mm 宽：550mm 高：440mm
重量	50kg

设备特点

- ◆所有传感器采用高速动态传感及高速数据采集系统，确保测试数据的准确无误。
- ◆采用公司独特研发的高分辨率（24BitPlus超高分辨率）的数据采集系统。
- ◆采用公司独有的安全限位及安全限速技术，让操作得心应手。
- ◆采用公司独有的智能灯光控制与调节系统，减少光源对视力的损伤。
- ◆标配高清观察显微镜，减少人员视觉疲劳。
- ◆双摇杆四向操作及人性化的软件配置使操作简单、方便。
- ◆结合人体学的独特设计，让使用人员更加舒适。
- ◆设备全方位的保护措施，避免因人员误操作对设备的损坏。
- ◆强大的研发实力，根据客户的需求提供定制化产品。
- ◆贴心的售后服务，让使用人员无后顾之忧。

产品展示 LB-8500L



应用领域

- 大尺寸PCB测试
- MINI面板测试
- 大尺寸样品测试

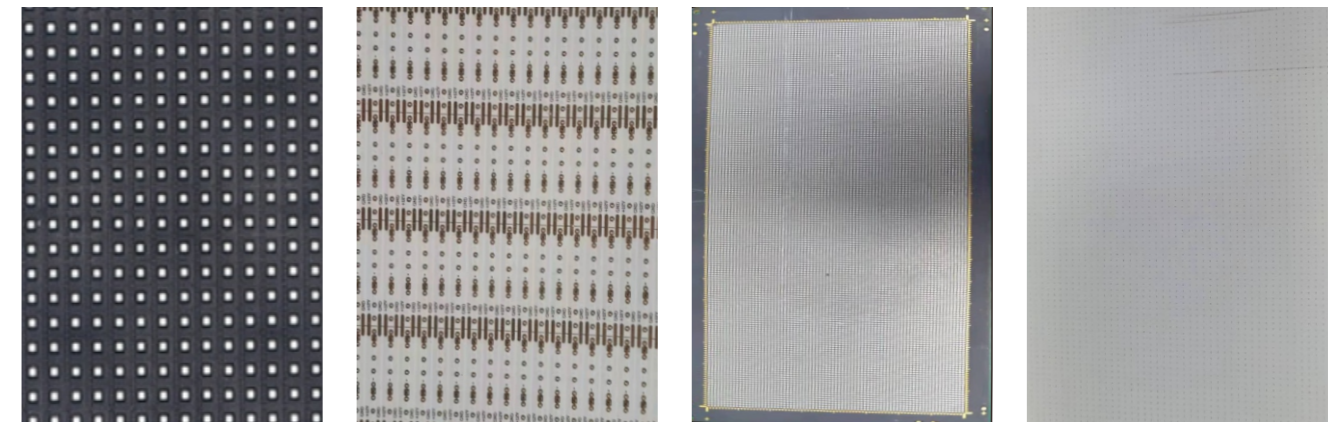
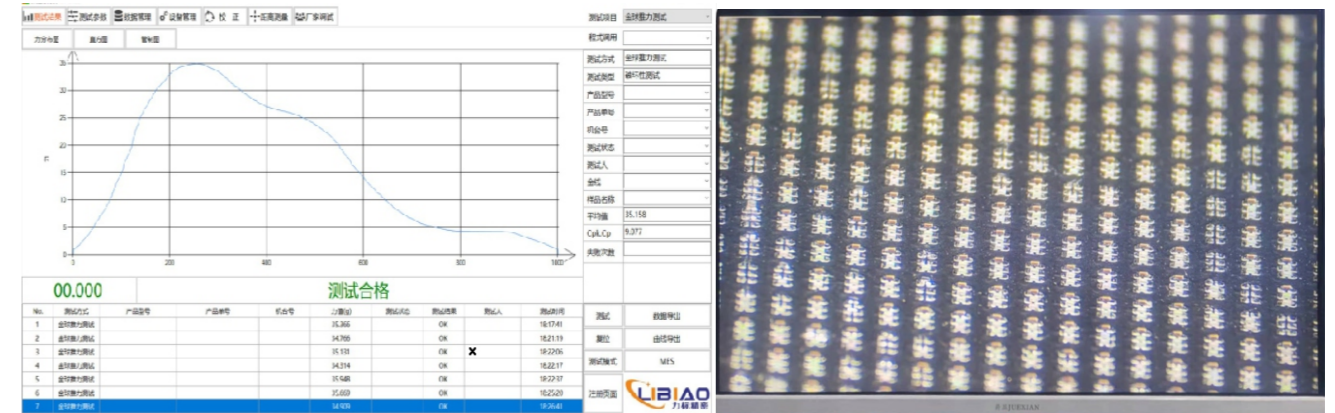
产品优势

- 采用测试工位自动模式，在软件选择测试工位后，系统自动到达对应工作位。
- 三个工作传感器，采用独立采集系统，保证测试精度。
- 每项传感器采用独立防碰撞及过力保护系统。
- 每项测试工位采用独立安全限位及限速功能。
- 人性化的操作界面，人员操作方便。
- 高精度传感系统结合独特力学算法，确保测试的精度。

产品特点

- 采用精密动态传感采集技术，确保测试数据精度的真实性。
- 采用进口传动部件，确保机台运行稳定性及测试精度。
- 三工位自动旋转切换，避免因人员误操作带来的设备损坏。
- 霍尔双摇杆四向操作，让操作简单、方便。
- 完美匹配工厂MES系统。
- 测试数据实时保存与导出，方便快捷。

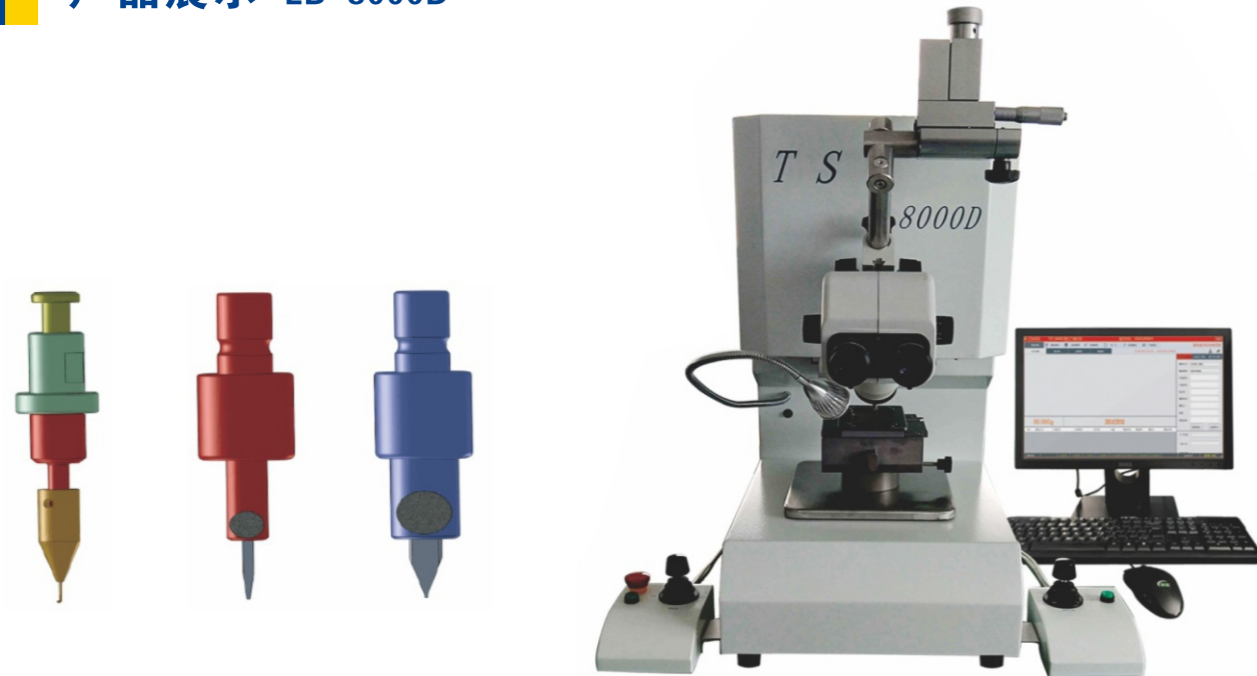
测试页面



测试参数

设备型号	LB-8500L
外型尺寸	1500*1200*1600
设备重量	约850KG
电源供应	110V/220V @4.0A 50/60HZ
压缩空气	4.5-6Bar
真空输出	500mm Hg
控制电脑	联想PC
软件运行	Windows7/Windows10
显微镜	三目影像显微镜
传感器更换方式	自动切换或手动更换测试模块
平台治具	平台共用多种测试治具，按客户样品量身设计匹配治具
XY轴有效行程	X轴有效行程500mm，Y轴有效行程300mm，可按客户产品订制具体尺寸
Z轴有效行程	80mm
XY轴分辨率	±1um Z轴分辨率±1um
传感器精度	传感器精度±0.003%；综合测试精度±0.25%

产品展示 LB-8000D



产品特点

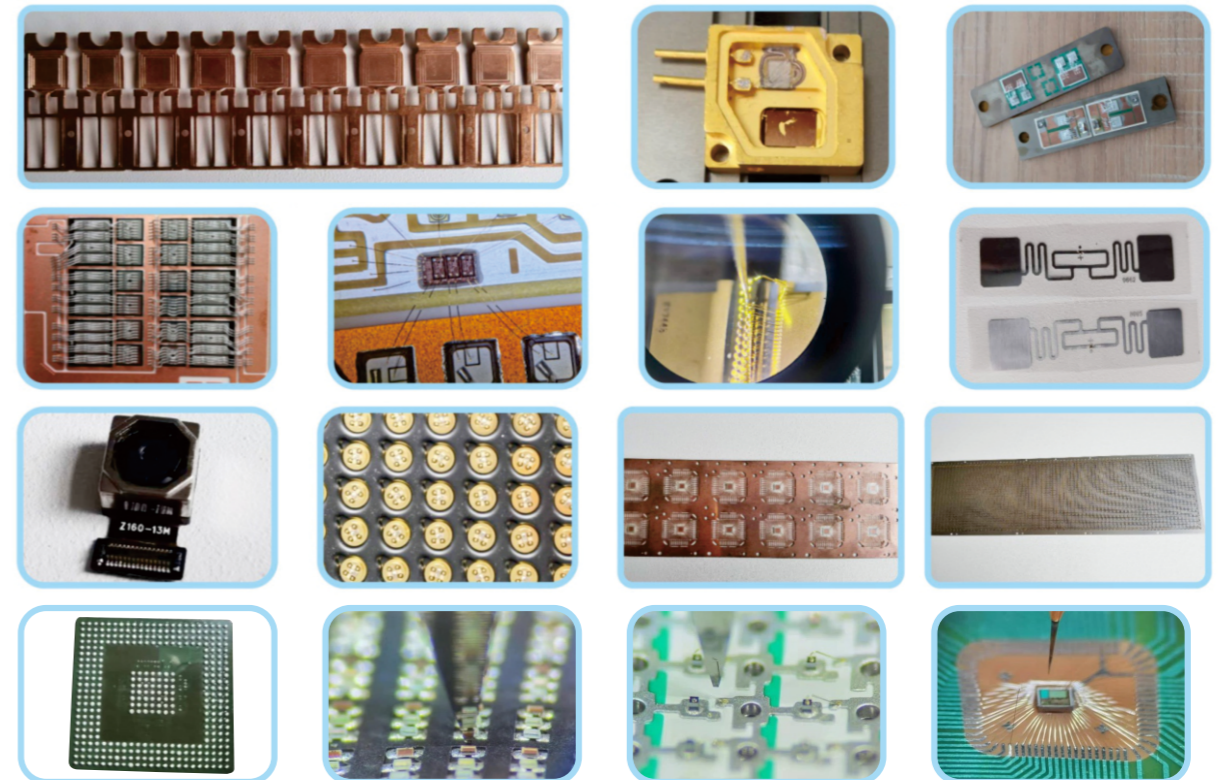
- 采用精密动态传感采集技术，确保测试数据的精度的真实性。
- 三轴运动平台，双摇杆控制机器操作简单快捷。
- 采用3D立体传感技术，自动测试功能保证测试精度及数据准确性。
- 只需手动更换相对应的测试头即可实现推力及拉力测试功能。

产品特点

设备型号	LB-8000D
测试精度	±0.25%
测试范围	推力0-5000克（可根据客户，配置不同传感器）
工作方式	推针及拉针180度垂直与测试产品接触，确保数据的准确性
外型尺寸	长：500mm 宽：550mm 高：440mm
传感器更换方式	手动
操作系统	控制系统+Windows 操作界面
平台夹具	机台可共用各种夹具，夹具可360度旋转
X轴行程	75mm
X轴分辨率	+/-0.002mm
Y轴行程	75mm
Y轴分辨率	+/-0.002mm
Z轴行程	75mm
Z轴分辨率	+/-0.001mm
重量	35kg
功率	300W(MAX)
电源	220V ± 5%

为客户创造最大价值

值得信赖的合作伙伴



部分合作客户

