

Condor Sigma

高效能和高灵活性

马上导入测试

在过去十几年的客户经验中, XYZTEC 赛世铁克的 Condor Sigma 将推拉力测试带领到一个全新领域. 它除了使用现有最先进的科技也同时整合许多前所未有的创新设计, 设立了整个产业的新标准. 它先进和宽广的规格除了确保可以执行所有产业已经在执行的测试, 也同时可以针对一些特殊及有挑战性的应用提供解决方案

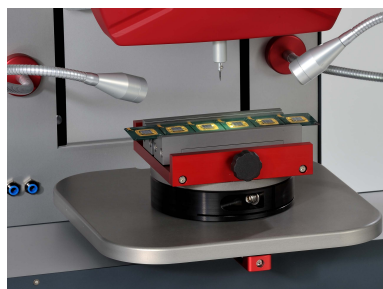
现有其他厂牌的使用者将会发现, 在 Condor Sigma 机台上, 你可以非常容易将现有测试流程及方式在最短的时间转换到最新技术的 Condor Sigma 平台上. 它的高效能毋庸置疑是目前业界最好的推拉力测试机, 请不要跟我们说一样的话, 你应该有更好的形容词, 马上导入测试.



软件可支援定义不同层级之使用者权限. 这里所展示的是操作画面非常容易学习



强大的 SPC 软件和简单明了的图形, 提供你完全掌控生产流程



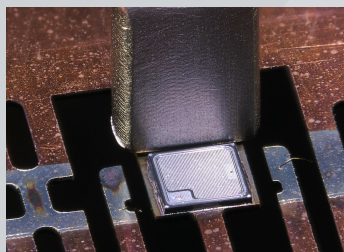
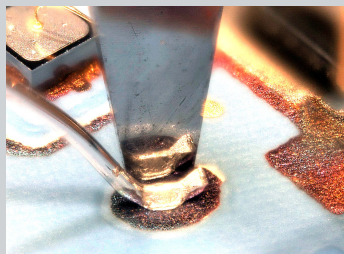
相容性: 使用你现有的夹具在我们多功能的平台上

设备规格

力传感器	多合一旋转测量模块(最多可配置 6 个传感器模块) 单一测量模块(一个传感器) 测力范围 10 gf, 100 gf, 1 kgf, 10 kgf, 100 kgf, 200 kgf 最大推力 最大拉力和下压力 精度 解析度 最小 landing 的力量 可一致性对应到其它测试机台 针对温度和 creep 的数位自动修正系统 校正砝码 OIML class M1 or NIST class 1	200 kgf* 100 kgf* ±0.075% 24 bit 2.5 gf
平台	内建光学尺的解析度 X 轴行程 Y 轴行程 Z 轴行程 X,Y&Z 各轴速度 勾针中心偏移量精度 工具旋转精度	30 nm 370 mm 168 mm 168 mm 50 mm/s ±10 μm ±1°
机台尺寸	宽度 长度 高度 重量	620 mm 558 mm 608 mm 85 kg
控制系统	人体工学设计按造 (SEMI S8) 标准 显微镜可以对焦弧形移动, 也可以平转到旁边, 方便取放样品 显微镜的 X & Y 轴都可被调整, Z 轴高度可全程调整 键盘抽屉 两支人体工学操作杆, 每支都有 6 个程式化按钮 LED 照明 内附工具储藏盒	
夹具	针对大尺寸样品, 有最大的弹性 快拆街头, 高承载力与高精度的定位介面 工具与之前 XYZTEC 系列机台或其它厂牌相容	
软件	支援 Microsoft Windows 7™, 32 and 64 bit 作业系统 容易学习的直觉式操作画面 最简单的操作 定制化的画面, 被最佳化在宽屏幕和触控萤幕 整合报告编辑程式和资料输出 资料搜寻, 分类和过滤非常容易 整合 SPC 和 GR&R 分析 多国语言, 多种操作者网路环境 资料输出格式: XLS, DOC, PPT, PDF, XPS, CSV, XML, DBF	
服务	单相电源 110-240V, 无需空压	

规格如有任何变动, 请恕无法即时通知

*XYZTEC 也提供 Condor 150-HF, 可测试推力达 500kgf.



XYZTEC
赛世铁克

推拉力测试技术的世界领导品牌





搭配 6 个传感器的旋转测量模块 RMU, 最大测力范围可达 200 公斤: 再也不需要手动更换模块



快拆介面: 更换夹具在数秒内



人体工学设计的操作杆: 所有的操作都可以在你的指尖完成

高效能和高灵活性

Condor *Sigma* 是目前市面上最先进的推拉力测试机, 结合来自 Condor 系列独特的长处, 最新的工艺和创新. 不论你是需要一台单一功能专用或多功能推拉力测试机, Condor *Sigma* 绝对是你最佳的选择, 系统提供独一无二 0.075% 精度, 最佳人体工学设计, 最快的测试速度, 最高的灵活性, 最低成本和最佳性价比

使用现有的工具和夹具

Sigma 机台被设计来相容大多数其它厂家现有勾针, 推刀和夹具. 你或许已经有库存却不用担心困扰. 我们提供相容模式来确保你的测量结果与现有其它厂家机台的一致性. 搭配强大的直觉式软件, 操作员可以延续他们在既有设备及流程的经验, 快速学习操作 Condor *Sigma*.

多合一旋转测量模块RMU

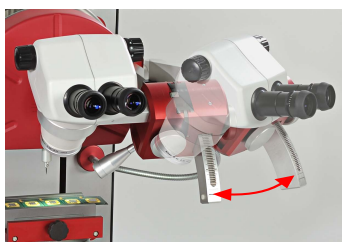
XYZTEC 是非常著名的公司, 尤其是在许多创新的推拉力测试解决方案. 而多合一旋转测量模块就是 XYZTEC 公司利用客户回馈所设计的结果. 现在, RMU 能力已经可以到达 200 kgf 推力和 100 kgf 的拉力和下压力. 更具弹性的配置, 允许你搭配 1 到 6 个传感器模块, 来达成全自动化或手动测试. 相对于手动更换模块, RMU 排除了暖机时间和大大减少手动更换模块所造成传感器损坏的风险.

Condor *Sigma* 马上导入测试

- 金球推力
- bending (下压弯曲)
- 量规功能
- cavity test (包覆式) 推力
- 锡球夹拉力
- 晶片推力
- 疲劳测试
- 高速冲击测试
- 堆叠晶片
- overhanging die
- passivation layer gold ball shear 防焊层金球推力
- 高度探测功能
- 铝带撕裂力
- 铝带拉力
- 锡球推力
- 元件垂直拉力
- 区域性锡球推力
- 夹拉力
- 非垂直性拉力
- wedge 和铝带推力
- 金线拉力



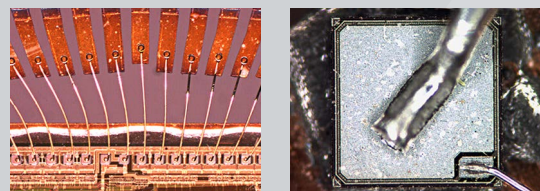
最佳化你的测试产出



简单的样品取放: 可伸缩水平移动显微镜支架

内建拍照及自动化 CCD Camera

标准配置含一部直立式自动化 CCD Camera, 距离测试点非常的近, 可选择两种不同的放大倍率, 以及 1.5 μ m 的光学解析度. Condor *Sigma* 最多可以搭配三个独立的 CCD Camera 在不同的位置, 来提供撷取最佳影像的可能性. 针对自动化测试, 也提供对位靶点的自动辨识.



更轻更快的 landing 和 高解析度

更广泛与多样化的测试都可能实现在 Condor *Sigma* 上, 量测范围可以从小于 1 gf (克) 到 200 kgf (公斤). 数位化温度变异自动修正补偿以及目前全球最高的 24 bits 解析度提供了更可靠及高再现性的量测结果.

可程式化设定执行推力最小的 landing force 到几克重. 甚至在高速测试中设定一个非常轻的 landing 都是有可能的. 搭配了 50 mm/s 的 X, Y & Z 三轴, 将可快速执行任何测试, 并于开机后快速到达任何的测试位置

模块化和开放式设计

所有的 sensor 传感器都可以互相被替换的, 可以将其装在单一测试头内或是六合一旋转测试头. 所有 sensor 传感器都是被精准校正和测试完成, 任何一个 sensor 传感器, 都可以在几分钟内被移除和更换

三轴皆为高扭力设计, 且开放式的工作台面设计, 可容纳不管多宽或多小的待测物, 省却以往还需使用特殊治具的困扰. 高精度的快拆式夹具和测试模块, 可以确保快速更换测试样品和立即进入测试.

推拉力测试技术的世界领导品牌