

Condor Sigma Lite

与公司一起成长的推拉力机



Condor Sigma Lite



XYZTEC

赛世铁克

推拉力测试技术的世界领导品牌

高效能和高灵活性

XYZTEC 赛世铁克提供的Condor *Sigma Lite* 给你一个低成本的测试门坎和强大的测试效能来满足未来的需求。

Condor *Sigma Lite* 的规格,可以被升级到Condor *Sigma* 或更高等级。

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 Lite*绝对是你最佳的选择,系统提供独一无二的高精度,最佳人体工学设计,最快的测试速度,最高的灵活性,所提供的一切都是为了最佳性价比。

使用现有的工具和夹具

Condor *Sigma Lite*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。我们提供兼容方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,操作人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 Lite*。

多合一旋转测量模块RMU

RMU标准配备就已经可以到达100kgf推力和10kgf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。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 Lite* 拥有极佳的弹性升级能力,能配合与你公司一起成长。

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,都可以被移除和更换在几分钟内。我们的校正方式与工具也可以兼容于其它的厂牌。

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,可能只需要一点或完全不需使用特殊治具。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。



拉力传感器(模块)
可使用现有的勾针



快拆界面(接头)
更换夹具只需几秒钟



推力传感器(模块)
可使用现有的推刀



兼容性: 可以使用你现有的夹具
(XYZTEC 或其它厂家)

设备规格

		Standard	Maximum*
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(Y-Axis) 最大拉力和下压力(Z-Axis) 精度 分辨率 取样频率 可一致性对应到其它测试机台	100 kgf 10 kgf ±0.2 % 16 bit 2 kHz	200 kgf 100 kgf ±0.075 % 24 bit 10 kHz
平台	内建光学尺的分辨率 X轴行程 Y轴行程 Z轴行程 X,Y&Z各轴速度 工具旋转精度	30 nm 168 mm 168 mm 168 mm 5 mm/s ±1°	30 nm 370 mm 168 mm 168 mm 50 mm/s ±1°
机台尺寸	宽度 长度 高度 重量		620 mm 558 mm 608 mm 75 kg
控制系统	人体工学设计按造 (SEMI S8) 标准 键盘抽屜 两支人体工学操作杆,每支都有6个程序化按钮 LED 照明,可升级成架在显微镜上的LED环形灯 选购LCD 支架和最多三个CCD摄像头		
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界面 工具与之前XYZTEC系列机台或其它厂牌兼容		
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 最简易的操作 定制化的画面,被优化在宽屏幕和触控屏幕 整合报告编辑程序和资料输出 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		
服务	单相电源110-240V,无需空压		

* Condor *Sigma Lite* 可搭配多种不同的套件来升级得到更佳精度,提升各轴速度或其它功能。请参考最佳规格表。

规格如有任何变动,请恕无法即时通知

