NEOSEP®
Innovative.Professional. Precision



诺伺谱® 科技

诺伺谱（东莞）智能装备科技有限公司

NEOSEP （DONGGUAN）INTELLIGENT EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD

139 9123 9719

jetechdg@163.com

www.neosep.com.cn

8 Floor, No.12 Building, Tiansheng Science and Technology Park, wanjiang, Dongguan

【微信扫码咨询】

【关注抖音】

NEOSEP®
Innovative.Professional. Precision

诺伺谱® 科技

小微型精密伺服压装丨锁紧专家

专业专注人形机器人关节模组丨精密连接器领域

FOCUSING ON INTELLIGENT PRECISION
SERVO PRESSING | SCREW DRIVING | DISPENSING TECHNOLOGY



CONTENTS 目录

P01 COMPANY PROFILE
公司简介

P02 ROBOT REDUCER ASSEMBLY OSS SOLUTIONS
机器人减速器及关节模组装配解决方案

P04 NSP Lean-Production Circular Precision Assembly Line
NSP 精益生产环形精密装配产线

P06 PRECISION CONNECTOR SOFT-ASSEMBLYSOLUTIONS
专业连接器柔性压装解决方案

P08 NANO PRECISION SERVO-PRESS+ULTRA-PRECISE PPG
微型精密伺服压力机+超精密PPG电池厚度压力检测仪

P10 MICRO PRECISION SERVO-PRESS
小型桌面式精密伺服压力机

P12 BENTOP PRECISION SERVO-PRESS
桌面式精密伺服压力机

P14 PRECISION SERVO-PRESS WORKSTATION （OPEN TYPE）+PRECISION SERVO-PRESS WORKSTATION
精密半立式机+精密全立式机

P16 BENTOP SERVO SRM +NSP SERVO SRM MODULE
桌面式精密伺服旋铆机+精密伺服旋铆头

P18 NSP DIGITAL HAND-PRESS+HAND-PRESS FC MODULE
精密数字力控手压机+手压机力控模块

P20 NSP SERVO-PRESS MODULE
Neo-Senior系列精密伺服电缸+一体化机用智能电批

P22 NSP AUTO SCREW-LOCKING MACHINE+AUTO GREASE DISPENSING MACHINE
自动锁螺丝机+自动涂脂机

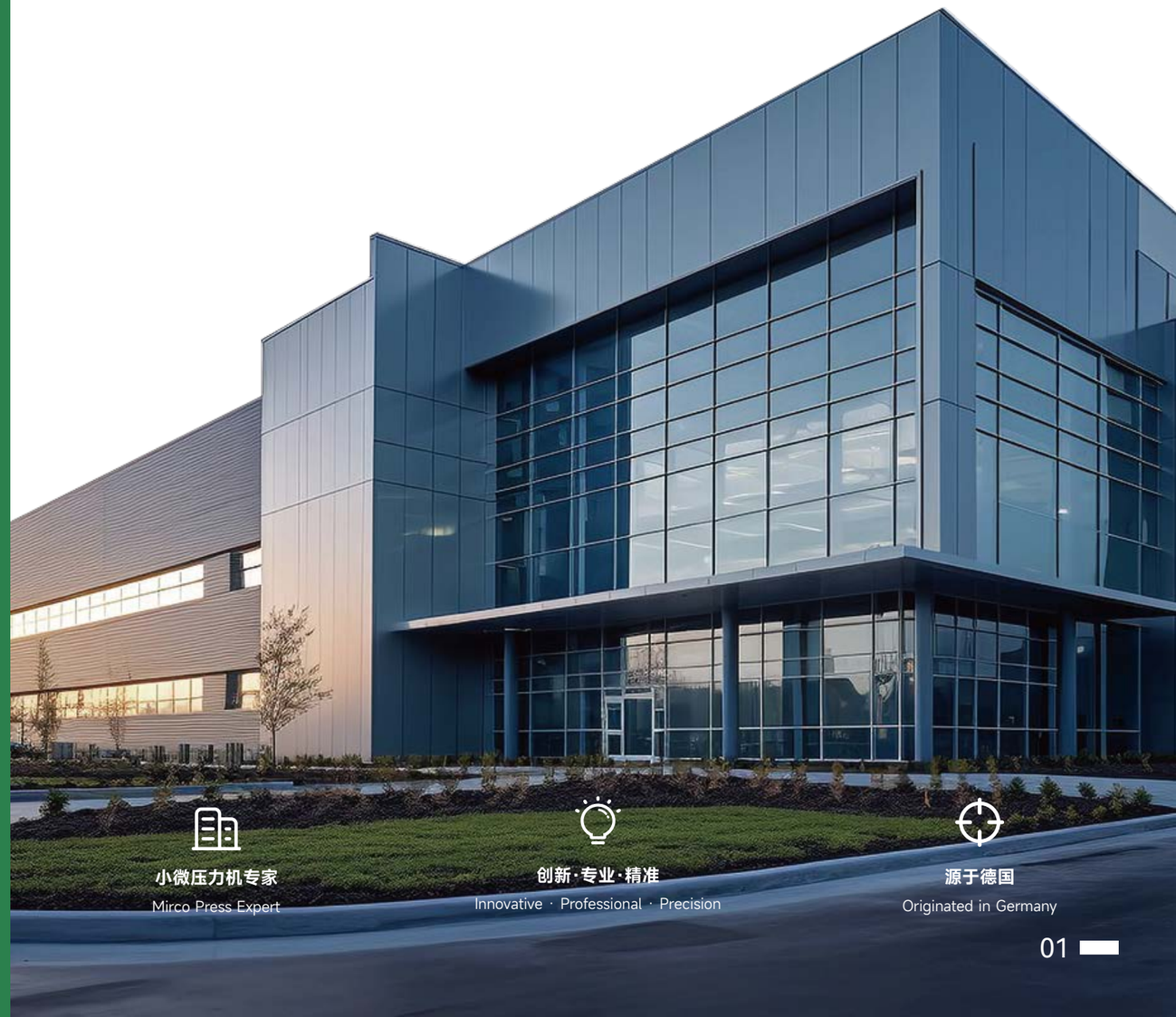
P24 NSP SERVO-PRESS MODULE
精密力控压装模块

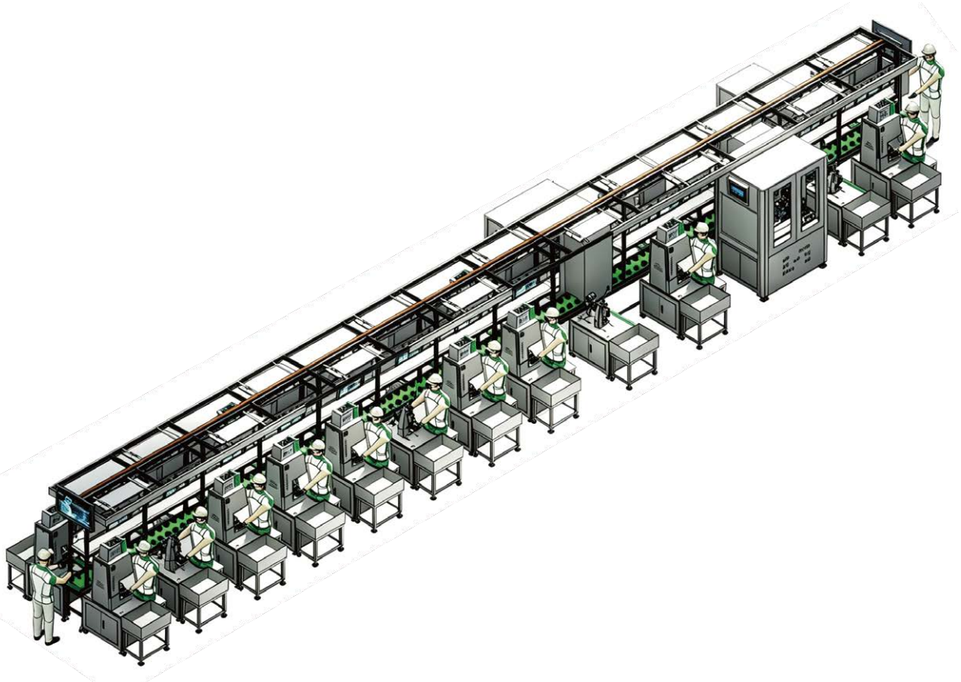
P25 NEOSEP SERVO PRESS CORE PARTNER
诺伺谱智能科技合作伙伴

COMPANY PROFILE
企业简介

诺伺谱(NEOSEP)是一家专注于精密压装锁付核心技术的科技创新企业，依托强大的工程研发及精密制造能力，诺伺谱专注于精密伺服压装、精密螺丝锁紧、精密自动点胶及智能压力及扭力检测领域，核心定位在于:机器人精密减速器(含RV、谐波、行星减速器)，精密连接器压装，及精密机械电子装配领域，为客户提供"压装+锁紧+检测"的一站式工业自动化解决方案。

Neosep is a technological innovation enterprise focusing on core technologies of precision press-fiting and locking, Relying on strongengineering R&D and precision manufacturing capabilities, Neosep specializes in precision servo press-fitting, precision screw locking, andintelligent pressure and torque detection fields, Its core positioning lies in: robot precision reducers (including RV, harmonic, and planetaryreducers), precision connector press-fitting, and precision mechatronic assembly fields, providing customers with one-stop industrialautomation solutions of "press-fitting + locking + detection".







力控手压机
（带力控系统）



小型精密伺服压力机
（圆形转盘）



自动锁螺丝机
（螺丝锁紧系统）

机器人减速器及关节模组装配解决方案

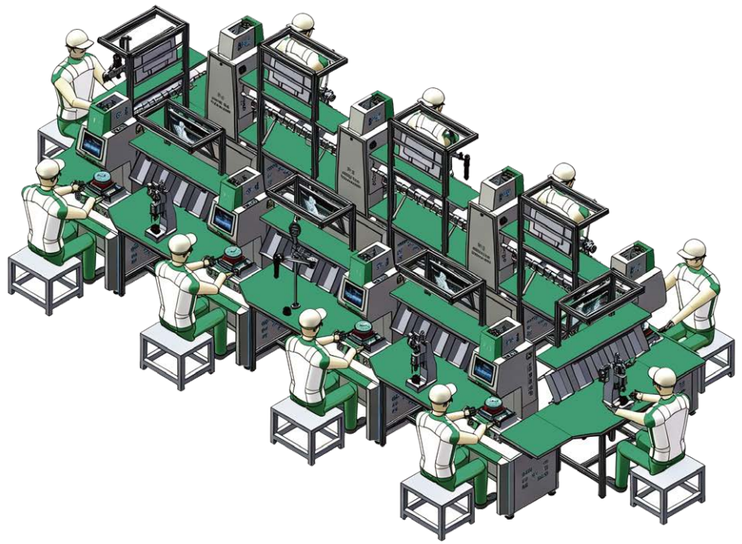
Robot Reducer Assembly OSS Solutions



核心特点

- 精密伺服压装(轴承，齿轮，销钉)
- 精密伺服锁螺丝(M0.5~M8)
- 自动涂脂(在线式)
- 视觉检测AOI
- 自动输送线
- 减速器及关节综合性能检测台

标准版产线
Standard Version



NSP 精益生产环形精密装配产线(标准版)

· 模块化配置桌面式精密伺服压力机

· 模块化配置精密力控手压机

· 模块化配置手持式智能电批

· 模块化配置桌面式自动点胶机

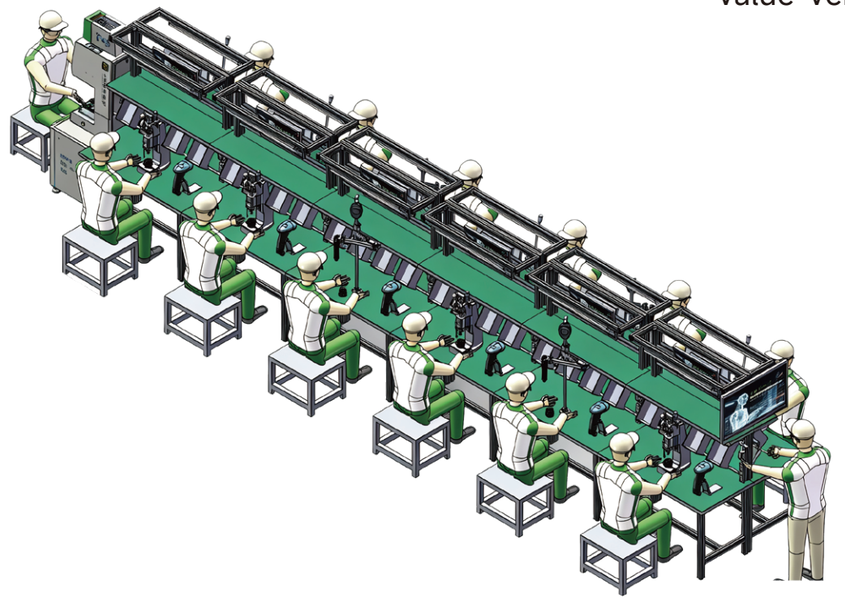
· 模块化配置ESOP电子看板系统

· 模块化配置精益CELL装配工作台

为什么选择诺伺谱（NEOSEP）

· 最专业专注的关节模组生产制造解决方案提供商 · 数字化制程，实时监控，让每一个生产环节清晰明了
· 客户验厂/审厂/评估的信心保证更多客户订单的保证

超值版产线
Value Version



NSP 精益生产环形精密装配产线(超值版)

· 模块化配置桌面式精密伺服压力机

· 模块化配置精密力控手压机

· 模块化配置手持式智能电批

· 模块化配置桌面式自动点胶机

· 模块化配置ESOP电子看板系统

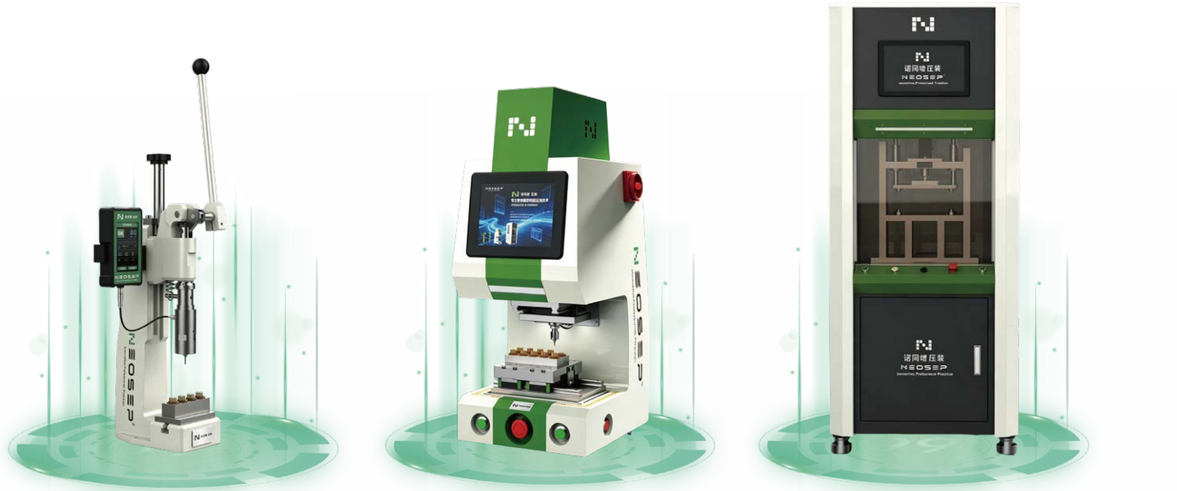
· 模块化配置精益CELL装配工作台

为什么选择诺伺谱（NEOSEP）

· 最专业专注的关节模组生产制造解决方案提供商 · 数字化制程，实时监控，让每一个生产环节清晰明了
· 客户验厂/审厂/评估的信心保证更多客户订单的保证

行业痛点

· 微型壳体、薄壁、同轴度要求极高、镀金层薄、多芯密集
· 人工手压及气压精度差;镀金层易刮伤、插针歪斜、簧片变形
· 工人频繁更换，一致性差，良品率低，效率低，
· 无数据追溯:无曲线、无记录、大客户审厂难，不通过



NEOSEP®

专业连接器柔性压装解决方案

Precision Connector Soft-AssemblySolutions



· 柔性压装 Neo-softforce防镀金层损伤
· 全过程压力曲线判废:陡升/跌落/偏载自动停机报警(过压/欠压)
· 全闭环双控:力0.5%~1%、位置0.001~0.005mm、4kHz采样力-位移曲线
· 精密XY伺服工作台:自动化1~64芯镀金插针压装(上料-压装-检测-下料)
· 高的生产效率:多芯镀金插针压装效率为人工的5-10倍

微型精密伺服压力机
Nano Precision Servo-press



核心特点

更小，更准，更稳，更静，更紧凑！一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统， 全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。

应用领域

· 精密连接器压装 · 小微机器人精密减速器关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 精密小微机械电子零件压装 · 半导体零件压装 · 工业实验室

设备参数

压力范围	0.5 ~ 200kg
压力精度	FX 0.1 ~ 1%
位移精度	0.002 ~ 0.01mm
额定行程	30 ~ 150mm

超精密PPG电池厚度压力检测仪
Ultra-Precise PPG



核心特点

独特紧凑的工业结构设计！ 精密的机械结构部件，精密直线电机/精密音圈电机/精密研磨丝杆+滚柱导轨核心组件，一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统，全智能精密伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。

应用领域

· 专注软包电池厚度精密检测 · 工业实验室

设备参数

压力范围	0 ~ 5kg；5 ~ 20KG；20 ~ 50KG
压力精度	FX 0.1%
位移精度	0.002 ~ 0.005mm
额定行程	0 ~ 60mm

小型桌面式精密伺服压力机

Micro precision servo-press



核心特点

精小，精准，稳定，安静，紧凑！ 全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统，专利型270度立体安全防护，各种精密滑台模组/DDT精密转盘/条码扫描组件选项，满足各种自动化装配需求!

应用领域

· 精密连接器压装 · 小微机器人精密减速器关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 精密小微机械电子零件压装 · 半导体零件压装 · 工业实验室

设备参数

压力范围	50 ~ 500kg
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	100 ~ 150mm



可选装（Optional）

精密伺服XY滑台

Servo X-Y Stage

典型应用

· 精密连接器压装
· 机器人减速器压装
· 机器人智能关节压装
· 精密微型零件装配

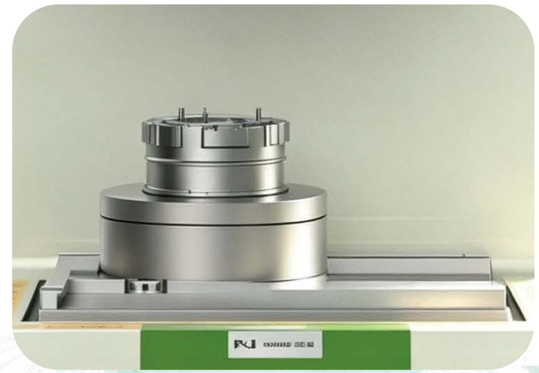
可选装（Optional）

精密伺服分度转盘

Servo Dividing Stage

典型应用

· 精密连接器压装
· 机器人减速器压装
· 机器人智能关节压装
· 精密微型零件装配



桌面式精密伺服压力机

Bentop precision servo-press



核心特点

紧凑，精准，稳定，安静！ 全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。专利型270度立体安全防护，一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统，各种精密滑台模组/DDT精密转盘/条码扫描组件选项，满足各种自动化装配需求!

应用领域

· 精密连接器压装 · 小微机器人精密减速器关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 精密小微机械电子零件压装 · 半导体零件压装 · 工业实验室

设备参数

压力范围	200 ~ 1000kg
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	150 ~ 290mm



可选装（Optional）

精密伺服XY滑台

Servo X-Y Stage

典型应用

· 精密连接器压装
· 机器人减速器压装
· 机器人智能关节压装
· 精密微型零件装配

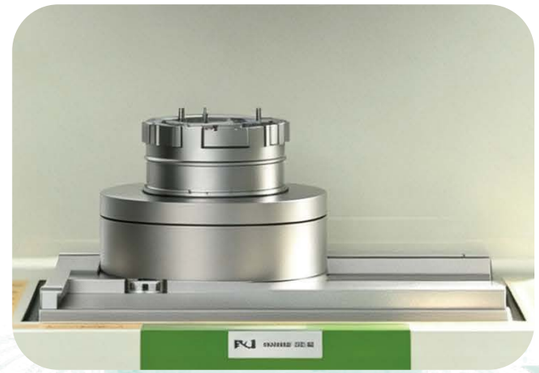
可选装（Optional）

精密伺服分度转盘

Servo Dividing Stage

典型应用

· 精密连接器压装
· 机器人减速器压装
· 机器人智能关节压装
· 精密微型零件装配



精密半立式机

Precision Servo-Press Workstation (Open Type)



核心特点

独特紧凑的半封闭工业设计压力工作站，高刚性，高强度，配合灵活多变的压装模块化（C型，两柱，三柱，四柱）选择满足各种自动化装配需求！ 红外线对射安全光栅，一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统，全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。

应用领域

· 精密连接器压装 · 小微机器人精密减速器关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 精密小微机械电子零件压装 · 半导体零件压装 · 各种工业压装领域

设备参数

压力范围	500 ~ 10000kg
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	150 ~ 600mm

精密全立式机

Precision Servo-Press Workstation



核心特点

独特紧凑的全封闭工业设计压力工作站，高刚性，高强度，配合灵活多变的压装模块化（C型，两柱，三柱，四柱）选择满足各种自动化装配需求！ 红外线对射安全光栅，一体式工业平板电脑，自研柔压力控系统，全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。

应用领域

· 精密连接器压装 · 小微机器人精密减速器关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 精密小微机械电子零件压装 · 半导体零件压装 · 各种工业压装领域

设备参数

压力范围	500 ~ 10000kg
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	150 ~ 600mm

桌面式精密伺服旋铆机

Bentop Servo SRM



核心特点

紧凑，精准，稳定，安静！ 全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，简单易用超低维护。270度激光安全防护（可选项），一体式工业平板电脑，自研柔力旋铆控制系统，各种精密滑台模组/DDT精密转盘/条码扫描组件选项，满足各种精密小型零件铆接自动化需求!

应用领域

· 精密机械电子产品 · 3C电子产品 · 新能源电池 · 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件铆接

设备参数

压力范围	0 ~ 200kg（100 ~ 750Wmax）
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	150 ~ 300mm

精密伺服旋铆头

NSP Servo SRM Module



核心特点

紧凑，精准，稳定，安静！ 简单易用超低维护，满足各种精密小型零件铆接自动化需求！ 可选项:一体式工业平板电脑，自研柔力旋铆控制系统，全智能伺服压力位移闭环控制，全数据监测记录，丰富的集成接口，

应用领域

· 精密机械电子产品 · 3C电子产品 · 新能源电池 · 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件铆接

设备参数

压力范围	0 ~ 200kg（100 ~ 750Wmax）
压力精度	FX 1%
位移精度	0.01mm
额定行程	150 ~ 300mm

精密数字力控手压机
NSP Digital hand-Press



核心特点

紧凑精致，简单便捷，铸造机身稳定耐用，超低维护，配置诺伺谱自研压力控制模块，实现数字化压力显示，压力判断，压装记录存储，智能软件分析，Mes接口可实现全面智能统计分析管理，让手压更数字化智能化。满足各种精密小型零件手动压装需求

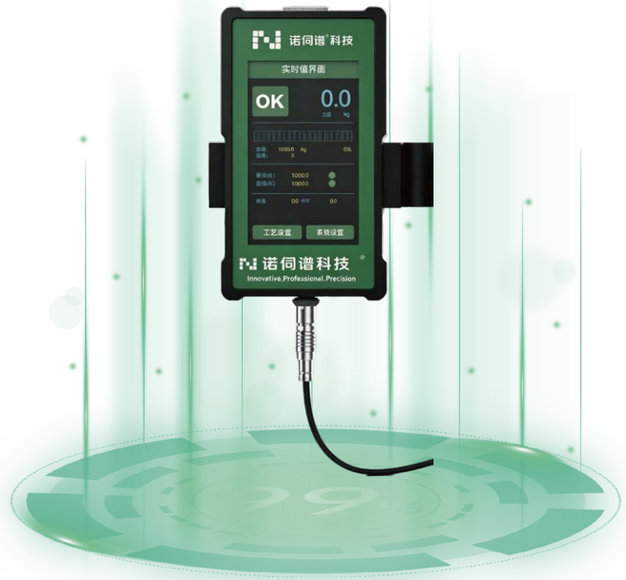
应用领域

· 精密连接器压装 · 机器人减速器及关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 3C电子产品 · 新能源电池
· 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件压装

设备参数

压力范围	0 ~ 1000kg
压力精度	FX 1 ~ 5%
位移精度	0.02mm
额定行程	50 ~ 300mm

手压机力控模块
Hand-Press FC Module



核心特点

诺伺谱自研压力控制模块，实现数字化压力显示，压力判断，压装记录存储，智能软件分析，Mes接口可实现全面智能统计分析管理，让手压更数字化智能化。适配各种手压机用于各种精密机械电子零件压装。

应用领域

· 精密连接器压装 · 机器人减速器及关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 3C电子产品 · 新能源电池
· 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件压装

设备参数

压力范围	0 ~ 1000kg
压力精度	FX 1 ~ 5%
外形尺寸	120-180-40（mm）
设备重量	300g max

Neo micro 系列精密微型伺服电缸

Neo Micro Servo-Cylinder



核心特点

更小更静、结构紧凑，模块化设计，适配50N-1000N小型精密零件压装。搭载精密伺服与高精度直线模组，搭配柔压力控系统，支持压力数显、数据存储分析及MES对接，满足小微精密零件压装应用。

应用领域

· 精密连接器压装 · 机器人减速器及关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 3C电子产品 · 新能源电池 · 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件压装

设备参数

压力范围	50N ~ 1000N
压力精度	FX 0.1% （选配 neosoftforce 系统可实现）
行程范围	30 ~ 150MM
精度等级	+/-0.01mm ~ +/-0.002（选配专用光栅尺）

一体化机用智能电批

Integrated Intelligent Machine-mount Screwdriver



核心特点

一体化设计，柔性输出轴内置入牙感应器，及时判断入牙状态智能学习模式，无需繁锁设置。任务过程包含锁紧工艺多种控制方式同时参与控制网络 ModbusTCP协议串口 RS485总线支持ModbusRTU协议8路输入4路输出0.05 N.M-90N.M(共8个型号),扭矩精度为±5%，

应用领域

· 3C电子制造:手机、笔记本电脑等精密设备 · 汽车工业:仪表盘、中控屏、电机组件的装配 · 家电:空调、洗衣机等 · 家电医疗器械:无菌环境下的设备组装

设备参数

设计寿命	>2000万次
可多任务	支持28组任务
输入电压	DC48V,600w
扭矩范围	0.05N.M- 90N.M(共8个型号)，扭矩精度为 士5%

自动锁螺丝机
NSP Auto Screw-Locking Machine



核心特点

诺伺谱模块化双自动送钉机+双锁钉机+工业平板电脑+CCD视觉+NSP锁螺丝系统：实现全自动送钉，锁紧，扭力检测判断，全过程监控，存储，智能软件分析，Mes接口可实现全面智能统计分析管理，适合各种自动化设备集成商模块化使用，适配各种精密机械电子零件的螺丝锁紧自动化需求。

应用领域

· 机器人减速器及关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 机器人智能组装 · 新能源电池 · 半导体零件
· 医疗设备零件 · 各种工业精密螺丝锁紧自动化

设备参数

扭矩范围	3 ~ 20kgf.cm
螺丝规格	M0.5 ~ M12
位置精度	+/-0.01mm
机器效率	1 ~ 2sec cycletime

自动涂脂机
Auto Grease Dispensing Machine



核心特点

全自动，在线式，视觉系统，PLC逻辑控制，工业平板电脑+NSP系统：实现全自动全过程监控，记录，分析，Mes接口可实现全面智能统计分析管理，适配各种人形机器人减速器润滑脂点涂自动化需求。

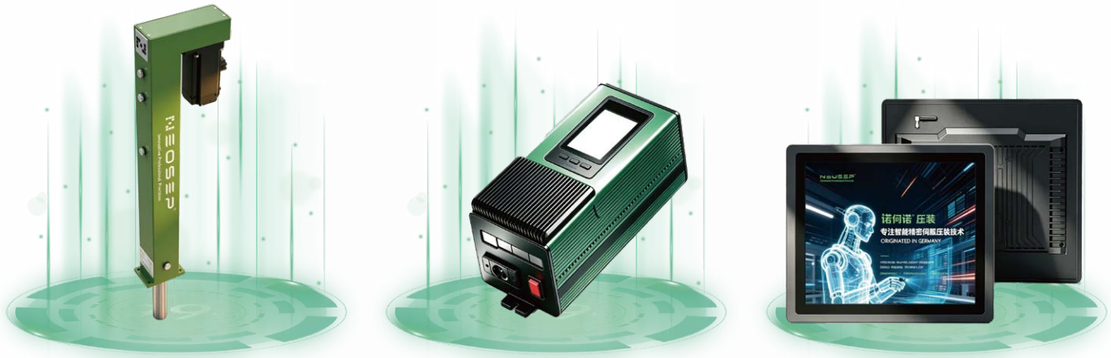
应用领域

· 人形机器人行星减速器 · 人形机器人谐波减速器 · 人形机器人RV摆线速器 · 人形机器人关节模组
· 人形机器人这种精密零件润滑

设备参数

位置精度	+/-0.01mm
直线运动	200mm/sec max.
Mes 适配	适配
设备效率	2 ~ 4sec cycletime

精密力控压装模块
NSP Servo-PressModule



核心特点

诺伺谱自研压力位移驱控器+诺伺谱NC系统电缸+工业平板电脑+NSP力控系统：实现数字化压力显示，压力判断，压装记录存储，智能软件分析，Mes接口可实现全面智能统计分析管理，适合各种自动化设备集成商模块化使用，适配各种精密机械电子零件压装需求。

应用领域

· 精密连接器压装 · 机器人减速器及关节模组压装 · 机器人灵巧手压装 · 3C电子产品 · 新能源电池
· 半导体零件 · 医疗设备零件 · 各种工业精密小微工业零件压装

设备参数

压力范围	0 ~ 1000kg
压力精度	FX 1%
外形尺寸	（电缸及伺服电机，驱控一体器，工业平板电脑预装NSP力控系统）
设备重量	10 kg max.

NEOSEP SERVO PRESS CORE PARTNER
诺伺谱®智能科技合作伙伴

