



耀华系列 超高精度伺服压机



介绍

威汰科伺服压装系统采用高度集成的模块化设计，是集压装、装配、统计、分析于一体的高度集成化设备，广泛应用于压装、铆接、折弯、拉伸、成型、刻印、校形等高节拍、高精度的压装应用。通过特有的过程监控窗口可对压装过程中的压力-位移-速度-时间等关系进行有效的监控和评估，从而精确地保证了压装工艺，进而有效的控制了产品压装的高度一致性。压装全过程的控制数据和结果可通过 I/O、ProfiNet、EtherNet/IP 等多种通讯协议与 PLC、MES 等第三方设备或系统进行交互，无论是半自动工作站，还是全自动的装配产线都可方便地集成威汰科压装系统。

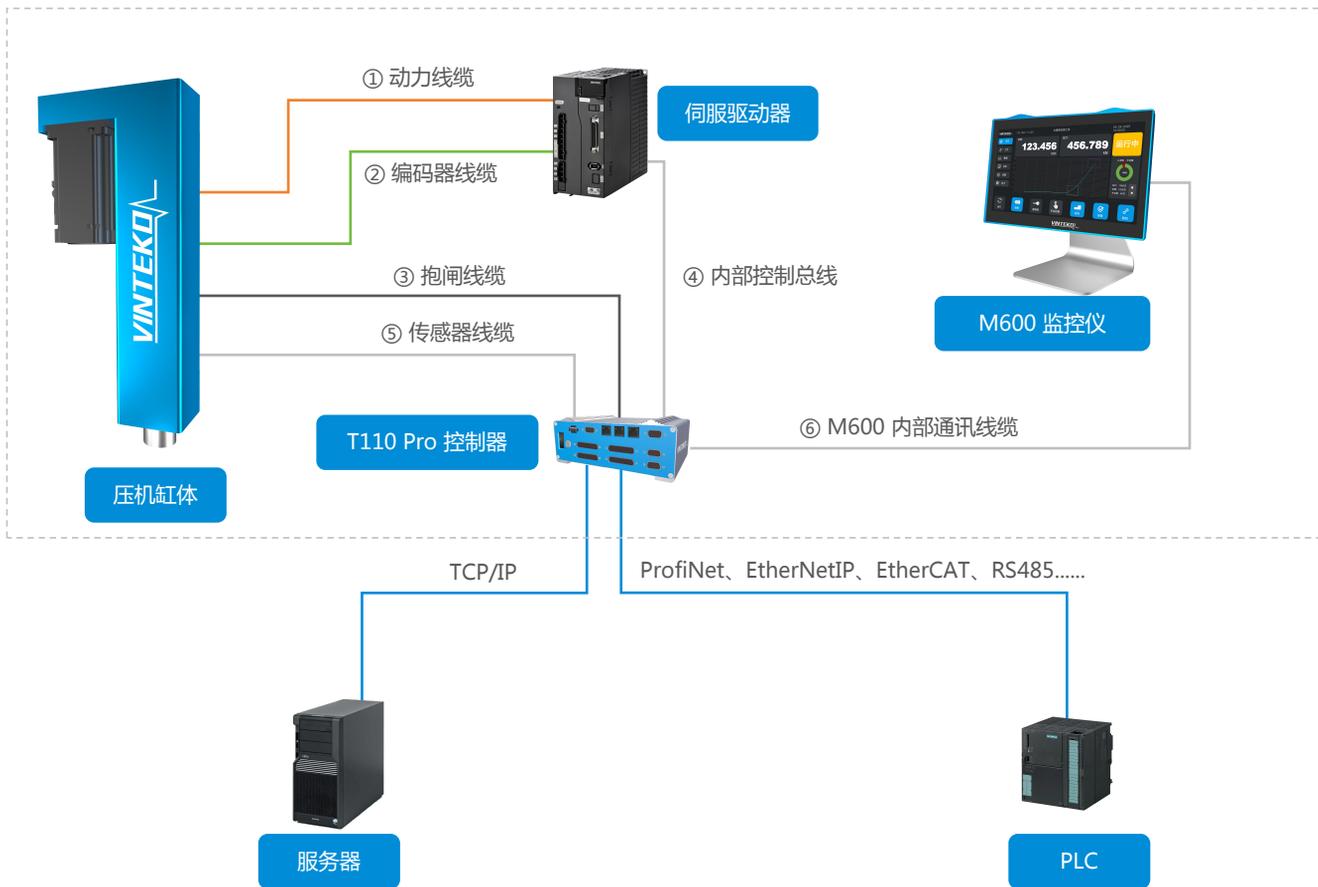
耀华系列产品

耀华系列压装设备作为威汰科压装家族的新成员，在继承高精度的压装控制与卓越运行稳定的基础上，严格遵循 ISO9001、CE、RoHS 等国际标准研发设计，该系列产品专为新能源装配领域研发生产，可助力新能源装配领域企业进一步提升制造水准与生产制造节拍。耀华系列伺服压机可向客户提供压力范围从 100N 到 600kN，行程范围从 100mm 到 800mm 可选，同时每种规格均提供 W（折弯式）和 Z（直连式）两种电机连接方式。

- 精准的压力控制，压力传感器控制精度为 $\pm 0.5\%$ F.S；
- 重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$ ；
- 工作寿命长，可频繁启停，10000000 次的设计寿命；
- 拥有核心的 V-Motion 压装控制算法专利；
- 接口丰富，可方便与 PLC、MES 等第三方设备或系统进行数据交互；
- 全系列标配抱闸制动器，满足更高生产安全等级要求；
- 控制器拥有 24 位高精度分辨率，高达 20kHz 采样频率，确保数据的准确性；
- 压力传感器、丝杆、轴承、减速机为核心零部件均采用进口品牌；
- 同步实时地显示位移、压力、速度、时间、扩展模拟量等多维度曲线；
- 已出口多个国家，全系列压机均已取得 CE 认证；
- 独创静态/动态公差窗口功能，确保客户产品生产的一致性；
- 完善的售后服务体系，可为客户提供专业、及时的服务。



各组件连接示意图



※ 上述组件连接示意图中，虚线框内为威汰科产品交付范畴，虚线框外为客户或集成商负责的设备。

主要线缆产品及长度



① 动力线缆

默认长度 5 米



② 编码器线缆

默认长度 5 米



③ 抱闸线缆

默认长度 5 米



④ 内部控制总线

默认长度 1 米



⑤ 传感器线缆

默认长度 5 米



⑥ M600 内部通讯线缆

默认长度 5 米

※ 如需其他线缆长度，请在购买前与当地经销商联系。

型号及说明



- 有内置式压力传感器和外置式压力传感器可选;
- 适用于关注成本且工艺需求复杂的压装要求;
- 超宽的压力测量范围, 涵盖 100N 到 600kN;
- 极短设计, 适用于水平安装或自下而上的压装要求;
- 高响应的过载保护能力。

- 无皮带紧凑型设计;
- 电机、减速机垂直安装, 有效利用安装空间;
- 一体化结构组件, 适用于特殊的解决方案;
- 超高的动态响应能力;
- 速度更快, 适合机器手臂使用。

耀华系列产品命名方式说明:

YH0100-300-W2PN

通讯总线代号

例如: PN 表示 ProfiNet, EP 表示 EtherNetIP.....

压力传感器安装方式代号

例如: 1 表示外置式安装, 2 表示内置式安装

电机安装形式代号

例如: W 表示折弯式安装, Z 表示直连式安装

最大行程 单位: 毫米

例如: 100 表示 100mm, 300 表示 300mm

最大出力 单位: 百牛顿

例如: 0001 表示 100N, 0100 表示 10kN, 1000 表示 100kN

产品系列代号

例如: YH 表示耀华系列产品

型号及说明

W 型选型参数表



技术指标	参数项									
额定压力 (kN)	1	2	5	10	20	30	50	60	80	100
最大行程 (mm)	300	400	400	600	600	800	800	800	800	800
最高速度 (mm/s)	400	400	400	200	200	200	200	200	100	100
工装质量 (kg)	5	20	35	40	40	50	50	50	55	55
电压输入	AC 220V, DC24V				AC 380V, DC24V					
控制精度	位移重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$, 压力控制精度 $\pm 0.5\%$ F.S									
总线类型	ProfiBus, ProfiNet, EtherNetIP, EtherCAT, IO, RS485, TCP/IP									

Z 型选型参数表

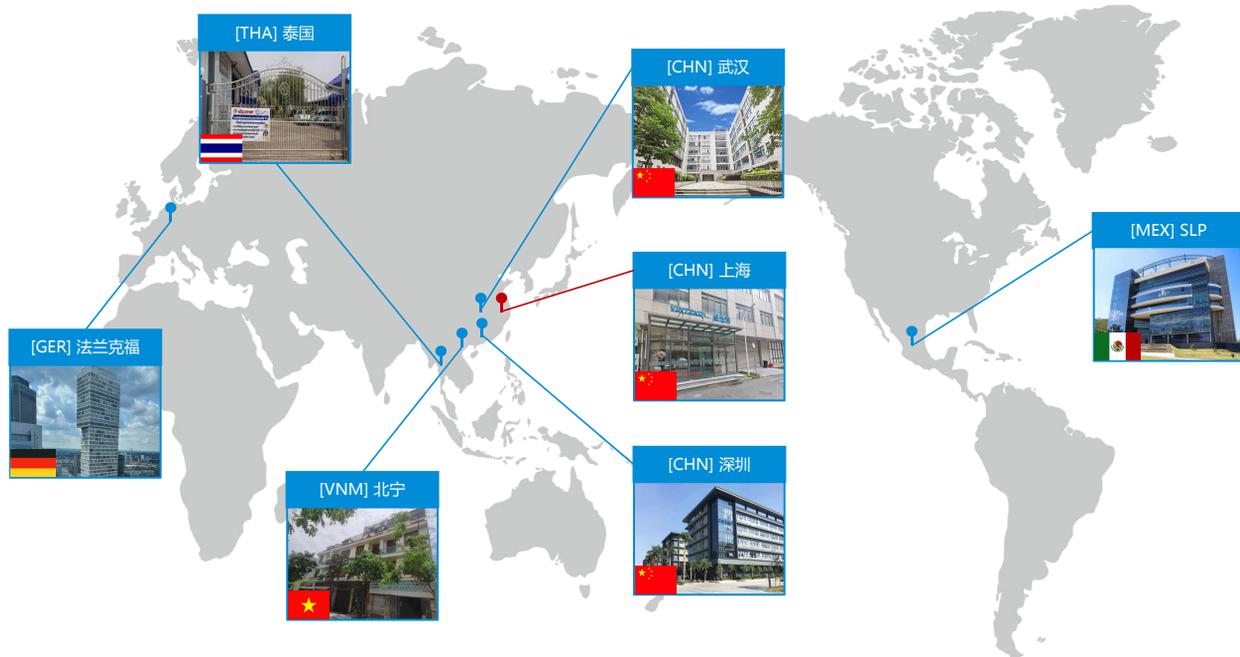


技术指标	参数项									
额定压力 (kN)	1	2	5	10	20	30	50	60	80	100
最大行程 (mm)	300	400	400	600	600	800	800	800	800	800
最高速度 (mm/s)	400	400	400	200	200	200	200	200	100	100
工装质量 (kg)	5	20	35	40	40	50	50	50	55	55
电压输入	AC 220V, DC24V				AC 380V, DC24V					
控制精度	位移重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$, 压力控制精度 $\pm 0.5\%$ F.S									
总线类型	ProfiBus, ProfiNet, EtherNetIP, EtherCAT, IO, RS485, TCP/IP									

※ 更多产品型号和具体参数信息，可向当地经销商索取或联系威汰科官方售前支持，Sales@vinteko.xyz

※ 为了顺应市场需求和技术的发展，威汰科对产品参数和技术保留有在未广而告之情况下更新迭代的权利。

销售和服务网络



我们可向客户提供以下服务：

- 压装、铆接类产品的售前咨询
- 现场的安装调试支持
- 客户技术员的培训
- 客户产品的工艺优化
- 传感器的标定校准服务
- 产品的维修、维保服务和支持
- 24小时热线支持

更多服务与产品信息，可访问：<http://www.vinteko.xyz>



关注威汰科 关注低碳环保



扫描查看多语言样本

© 上海 威汰科 2025

www.vinteko.xyz

Info@vinteko.xyz

24小时服务热线：138 1733 6067

威汰科总部地址：上海市松江区车新公路158号企福新尚科技园B区47幢

廉洁阳光、投诉建议请联系：159 2136 4855