



威汰科 高精度伺服压装系统

威汰科介绍

威汰科成立于2013年，公司专注于研发和生产高精度、智能化的伺服压装和铆接系统。同时为客户提供专业的压装、铆接类咨询服务和解决方案。作为工业和研发领域的供应商，威汰科愿和客户一道，共同推动技术的革新，从而实现更高效的生产流程和为可持续发展的未来贡献我们的力量。

“以改善生态环境为己任，践行可持续发展之路”是我们发布的公司愿景。这个愿景给予了我们前行的方向，让威汰科能够始终处于正确的发展路线上。通过提供高效的产品，让我们成为解决环境问题的一份子。“持续无止境地改善产品品质，提升服务水准，追求卓越，持续创新”是我们的初心和承诺，正是这样的专注、愿景和承诺，使威汰科赢得了全球客户的信任。

如今我们已在中国、德国、墨西哥、泰国等多个国家和地区建立了生产中心、销售中心和服务机构。我们鼓励在全球化中相互认可，相互挑战，我们也相信多元化的团队能够创造出更好的解决方案。

威汰科已荣膺国家创新基金、国家智能创造示范企业、“专精特新”中小企业称号，拥有超过100个各项专利，并顺利通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001等管理体系认证，产品也均通过了CE认证。



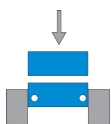
概况简介

随着工业4.0时代的到来，生产的精细化与智能化需求越来越高，对产品的生产工艺质量的高标准需求，已渗透到汽车制造、电器电子、医疗器械等每一个涉及机械精装配的行业。

威汰科是国内领先的工业运动控制设备的制造商，公司专注于研发和生产高精度、智能化的伺服压装系统以及运动过程监控系统，同时为客户提供专业的压装类咨询服务和工业过程监控解决方案。

威汰科伺服压装系列产品按欧洲标准设计开发，专门为制造型企业量身定制，可全面提升企业智能制造水准，并严格遵循 ISO9001、CE、RoHS 等质量管理体系要求。

应用介绍



压装



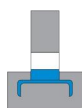
铆接



折弯



拉伸



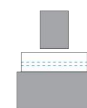
成型



刻印



冲裁



校形

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，在航空航天、汽车制造、汽车零部件、电子、白色家电、新能源等领域，威汰科为全球的众多客户提供了压装解决方案和产品。

为什么要选择威汰科伺服压装系统？

	威汰科伺服压装	传统气/液压装
速度调节	无级调速，速度控制精度高	需要通过网组，有限地调节速度，速度调节不精准，调节灵活性差
压入时的速度	保持和程序设定的速度一致	压装速度根据气体和液压体的压力
压入力和位移控制	集成闭环控制，及时有效地控制压入力和位移	外部开环控制压入力和位移，不能及时有效地控制
力传感器	集成内置式，精度高，稳定性高，抗干扰性强	传感器外置，精度低，稳定性欠佳，抗干扰性弱
位移传感器	利用电机编码器，精度高，稳定性高，抗干扰性强	集成兼容传感器，稳定性欠佳，抗干扰性弱
重复定位精度	±0.01mm，精度高	需要通过特制的机械结构来实现
能耗	采用伺服电机驱动，效率可达到90%以上	能耗转换效率较低，通常在70%左右
占地面积	体积小，只有约液压机的50%大小	需放置液压站、油箱等，占地面积相对较大
环境污染	电能驱动，噪音低、无废弃物	液压机有漏油风险，噪音高、有废油处理问题
维修工时	模块化设计，只需更换标准模块，维修时间短	兼容及集成的零部件较多，故障排查困难，耗费时间和精力多
质量可控性	能保证压力，位置和速度等参数的高度一致性，产品质量稳定性好	重复精度低，在监控的全面性和反馈调整的及时性方面较差
安装工时	50% ↓	100%
功能性	300% ↑	100%
生产柔性	300% ↑	100%
设计工时	20 Hr ↓	100 Hr
综合成本	低 ↓	高
性价比	高 ↑	低

高性能产品

威汰科系列伺服压机可以在恶劣环境下长期无故障工作，并且实现高强度，高速度，高精度运动，运动平稳，噪音低，特有防过压功能保证设备的高安全性。

液压缸和气缸的最佳替代

威汰科伺服压机可以完全替代液压缸和气缸，并且实现环境更环保，更节能，更清洁的优点，很容易与PLC等控制系统连接，实现高精密运动控制。

恶劣环境

威汰科伺服压机的防护等级可以达到IP54，所以可以广泛的应用在造纸行业、化工行业、焊接行业等工作环境恶劣的情况下。

低成本维护

威汰科伺服压机在复杂的环境下工作只需要定期的润滑注脂，无易损件需要维护更换，比液压系统减少了大量的维保成本。

灵活性

即使是相同的输出力，也可以通过不同的安装组件，提供多种灵活的安装配置。

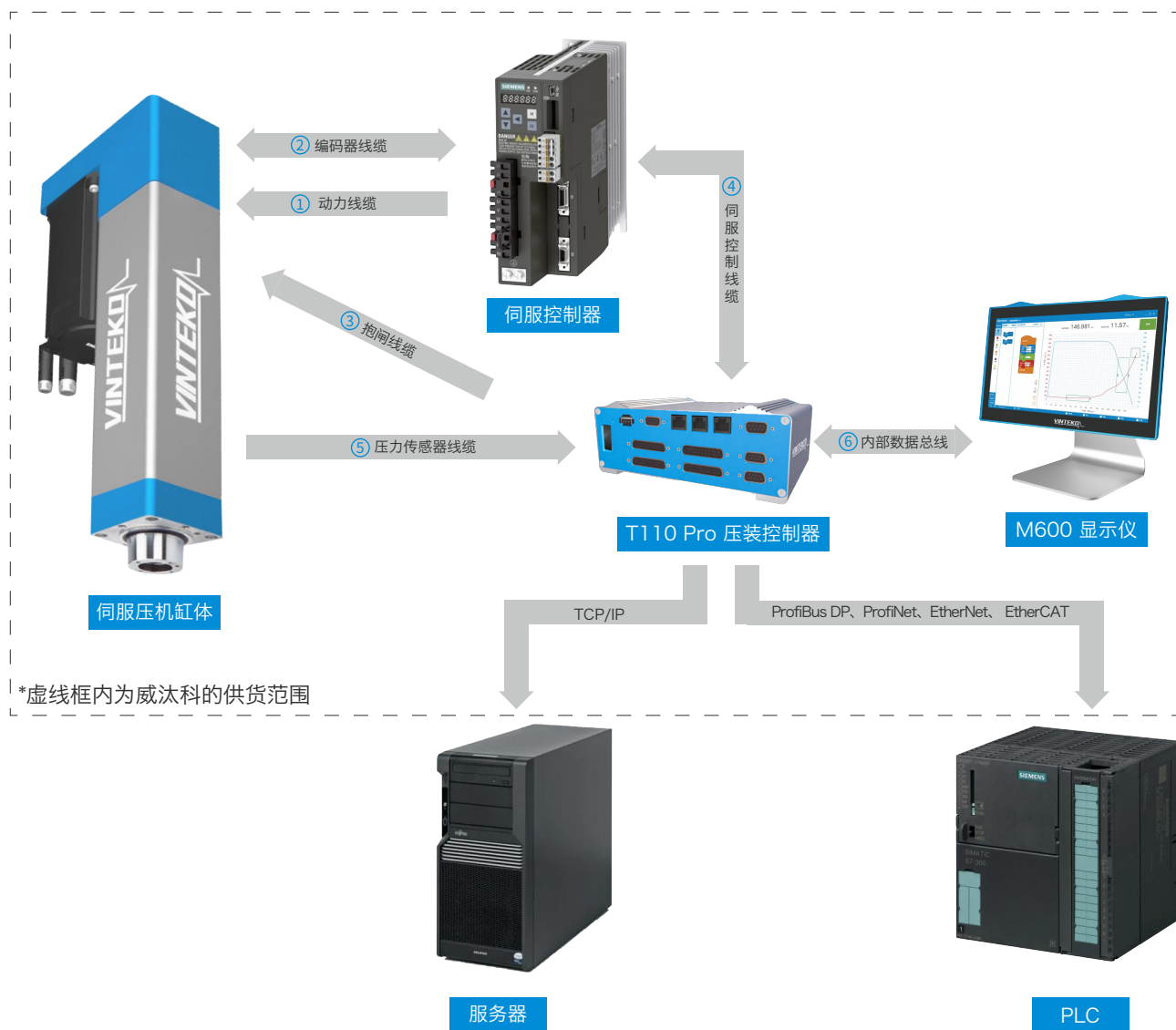
产品优势



- 精准的压力控制，压力控制精度为 $\pm 0.5\%$ F.S;
- 重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$;
- 最大压力: 600kN，最大行程: 800mm，最大速度: 400mm/s;
- 工作寿命长，可频繁启停，1000万次的设计寿命;
- 支持Profibus DP、ProfiNet、EtherNet、EtherCAT等总线，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;
- 伺服电机、压力传感器、丝杆等核心零部件均采用德国进口品牌;
- 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;
- 一台显示器可同时监控、控制多台伺服压机;
- 已出口多个国家，全系列压机均已取得 CE 认证;
- 独创静态/动态过程监控窗口功能，确保客户产品生产的一致性;
- 完善的服务体系，可为客户提供专业、高效、及时的咨询、校准等服务。

压装系统构成图

提供ProfiBus DP、ProfiNet、EtherNet/IP、EtherCAT等多种总线控制方式。



① 动力线缆
(默认长度为5米)



② 编码器线缆
(默认长度为5米)



③ 抱闸线缆
(默认长度为5米)



④ 伺服控制线缆
(默认长度为1米)



⑤ 压力传感器线缆
(默认长度为5米)



⑥ 内部数据总线
(默认长度为5米)

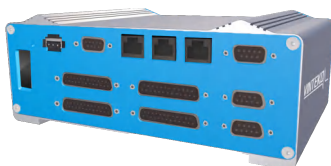
*如需其它线缆长度，请在售前与客服确认。

压装控制系统



M600 显示仪

+



T110 Pro 压装控制器

→



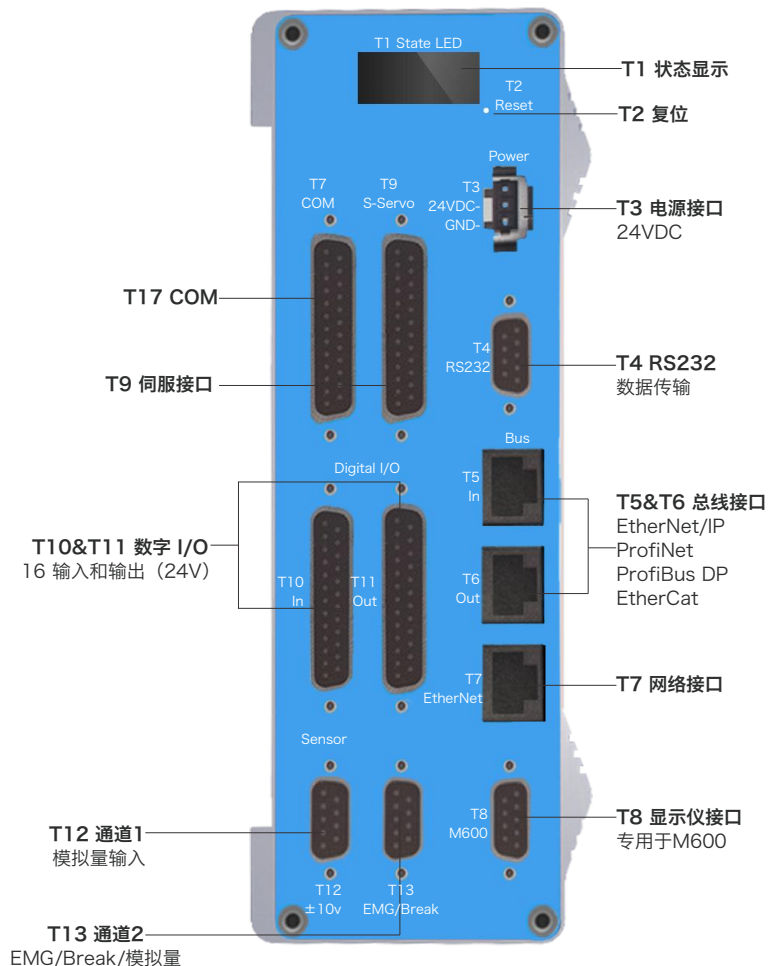
压装控制系统

威汰科压装控制器内置了压装系统，并可通过M600 显示仪（或工业电脑）进行各种参数的配置，配合伺服控制器完成压装过程的操作控制、过程监测、曲线评估和数据采集储存等功能。压装控制系统采样率高，支持多种总线协议，操作界面支持多种语言。

详细参数

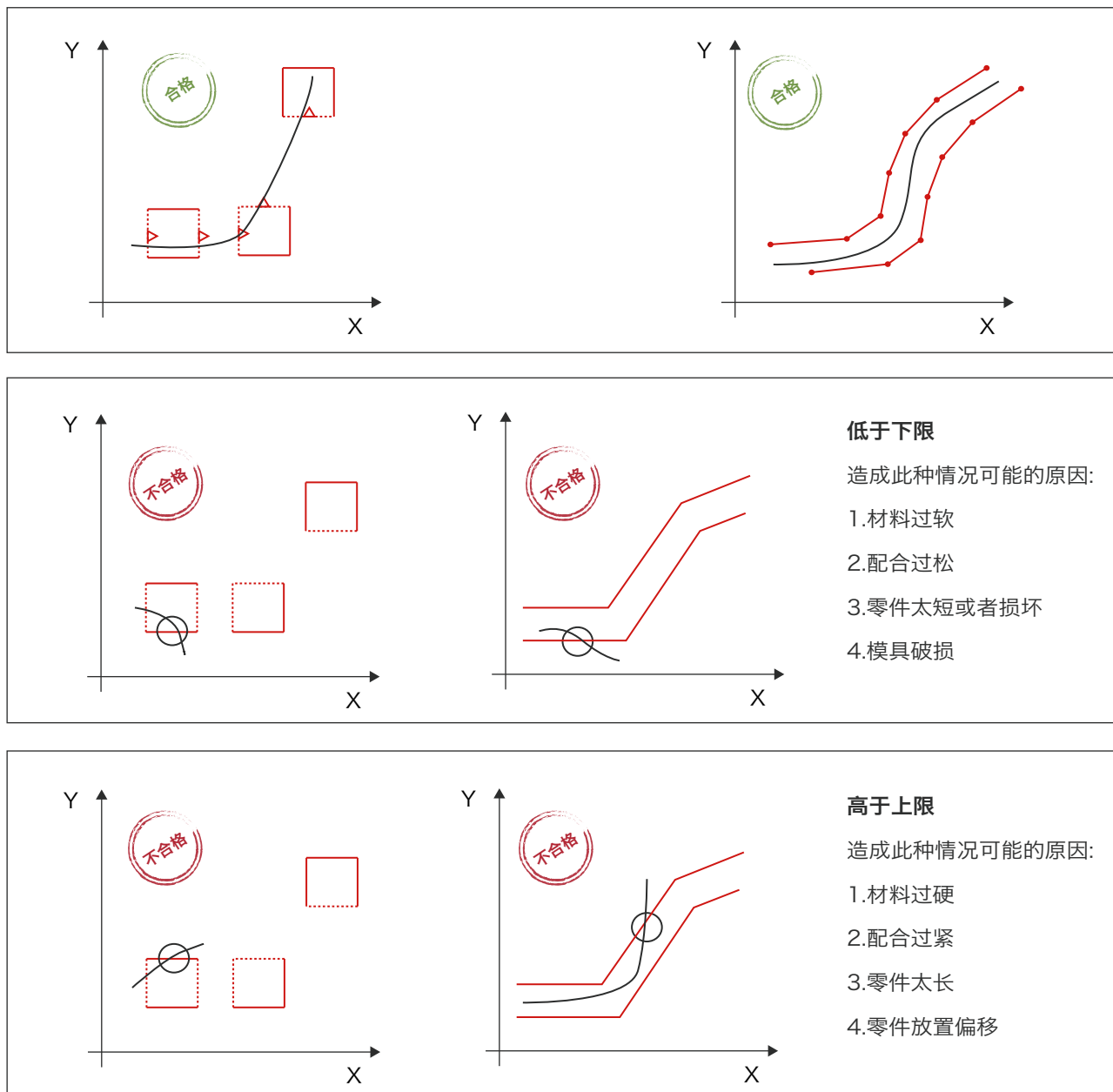
技术指标	参考描述
测试通道数	2路 XY
分辨率/通道	24Bit
采样频率	20kHz
传感器	X通道支持：电位计、 $\pm 10V$ 正交编码器、电机编码器 Y通道支持：压电、应变、 $\pm 10V$
过程监控窗口	最大位移窗口、最大力位移窗口 配合窗口、限制窗口、穿越窗口、 峰值窗口、包络线
总线接口	Profibus DP、EtherNet/IP、 ProfiNet、EtherCAT
曲线储存	TCP/IP、内置SD卡
数据输出格式	CSV、QDAS、Excel、PDF
支持伺服	西门子、威汰科

接口示意



集成监控窗口，过程检测

为了更加精确地控制压装曲线的走向，从而精确地保证压装工艺，进而有效地控制产品压装的一致性，威汰科的压装系统引入了过程监控窗口的概念，威汰科压装系统内共包含总计60多种形式的过程监控窗口。



*发生任何一种不符合过程监控窗口规则的状况，压装机可设置立即停止以保护设备或零件不受损害，并在程序主界面以及PLC的输出端给出相应报警信息。

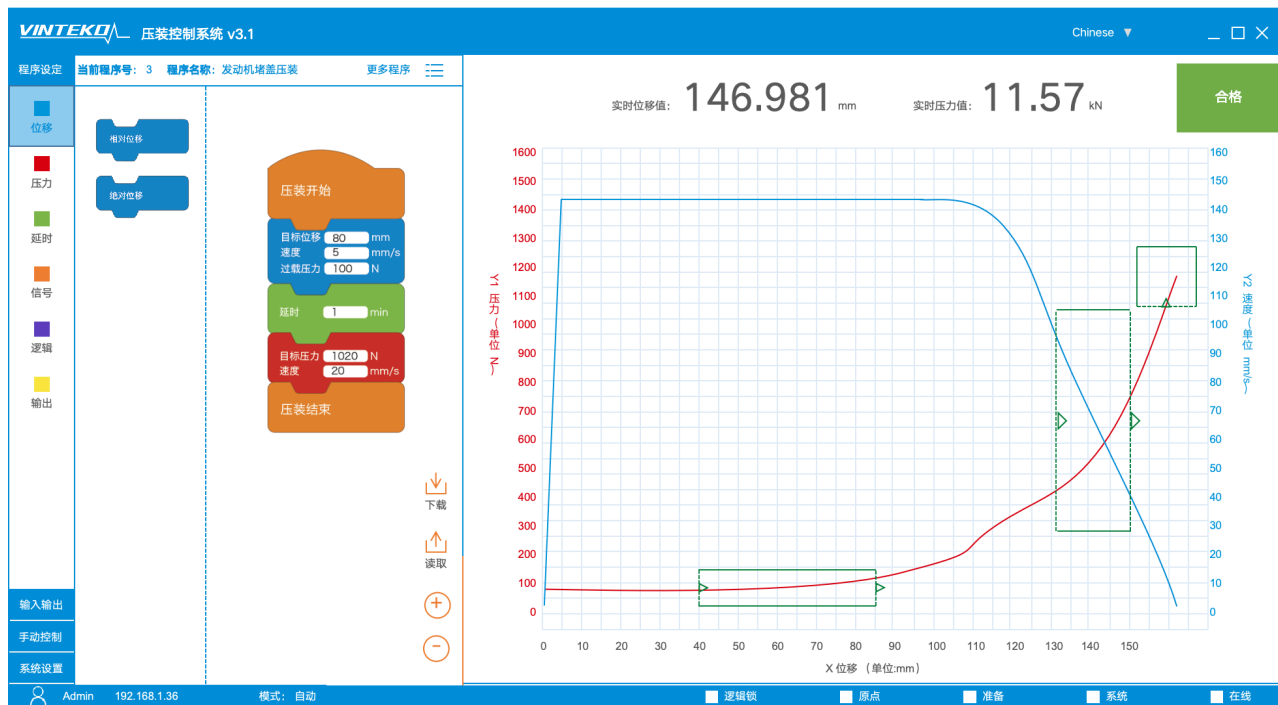
*针对不准确的工件之间的精度压装要求以及机架变形影响的压装要求，威汰科伺服压机配备了软件自动补偿、系统动态补偿以及外部触发停止等独特的解决方案。

过程监控窗口种类

索引	形状	名称	合格	不合格
1		最大位移窗口		
2		最大力窗口		
3		配合窗口		
4		右-下限制窗口		
5		穿越窗口		
6		峰值窗口(左、上、右限制)		
7		左-上限制窗口		
8		右-上限制窗口		
9		顶部结束窗口		
10		右侧结束窗口		
11		平均值窗口		
12		拐点窗口		

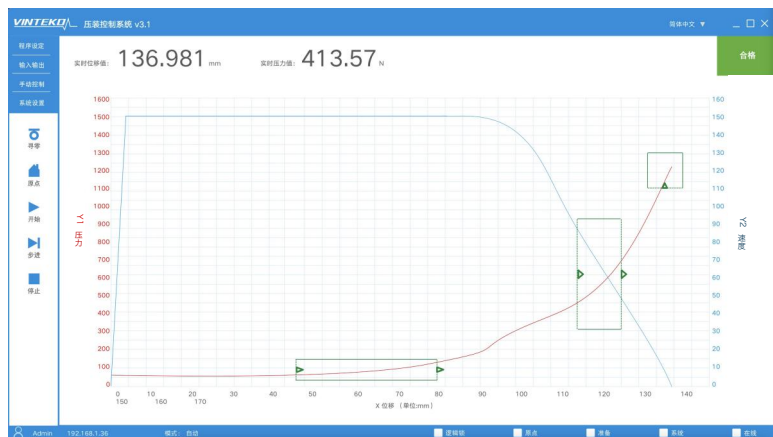
*所有监控窗口都可以自定义曲线的运动方向，更多类型的监控窗口可在软件中发现。

界面效果



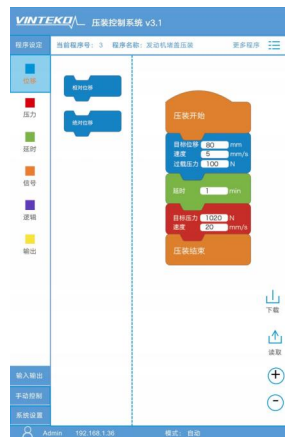
软件特点

- 创新式积木块编程模式，异常简洁，易上手且功能强大的控制软件；
- 种类繁多、功能强大的压装全过程监控窗口判断；
- 实时、精准的时间、位移、压力、速度的多维曲线同步显示；
- 压装过程可追溯，可保存超过1000万条压装历史曲线；
- 软件支持 MS Windows、Linux、安卓等操作系统。



实时压力-位移-速度的同步曲线显示

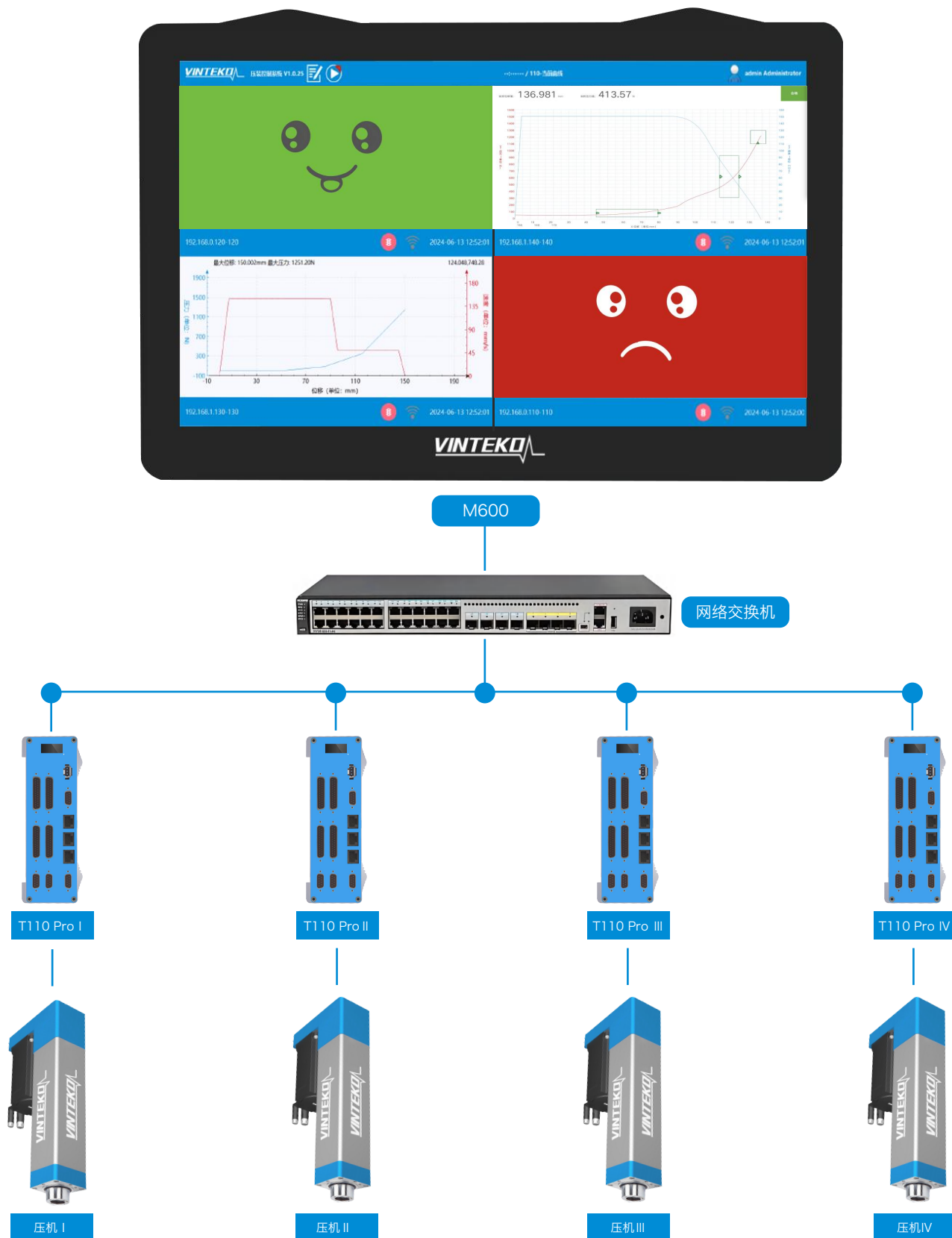
- 时间-压力曲线
- 位移-压力曲线
- 位移-压力-速度曲线
- 离线曲线分析



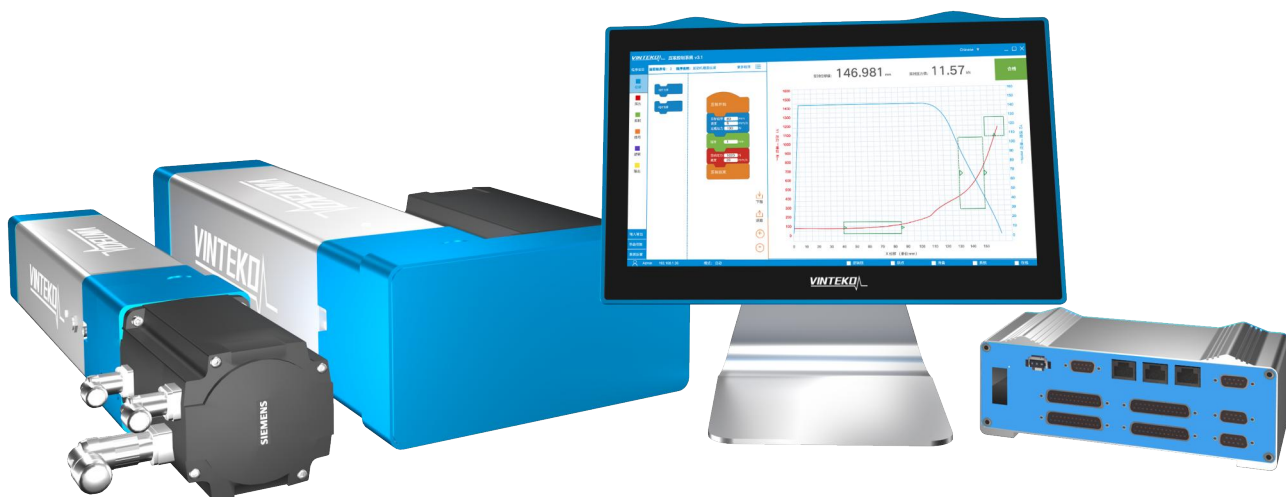
压装功能

- 压到相对/绝对位移
- 压到相对/绝对力
- 压到外部信号触发
- 延时并保持压力
- 强大的逻辑计算分析能力

多联机控制系统



耀界系列压机型号说明



例: FKPF - S140 - 050 - 300 - 200WL2 - XX

产品大类代号

FKPF-压装产品大类代号

伺服电机驱动代号

S-西门子

缸体横截面边长规格, 单位: mm

60,80,120,140,160 等

最大出力, 单位: kN

0.1-600

特定编码

PN、I/O

压力传感器安装位置
L1-外置式 L2-内置式

结构类型

W-折弯型 Z-直线型

最大直线速度, 单位: mm/s

80-400

有效行程, 单位: mm

100-800

*所有型号均提供二维及3D数模, 请向当地销售代表索取。

耀界系列 W型伺服压机

W型伺服压机是威汰科伺服压装系统中的一款折弯式设计的产品。安装结构紧凑，用于压力在100N到600kN以内的压装。W型伺服压机的产品的传动机构是由电机通过高强度同步带带动丝杆传动。适用于对安装有高度尺寸要求的压装解决方案。

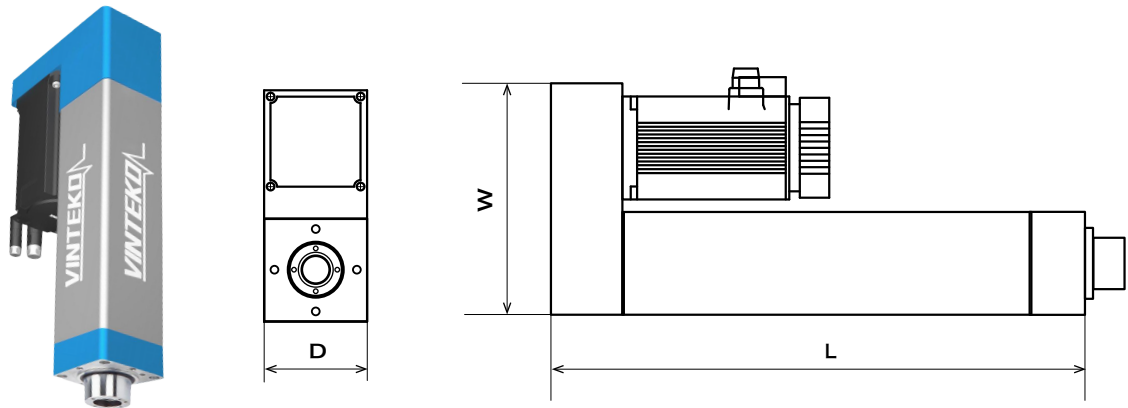


W型伺服压机特点:

- 有内置式压力传感器和外置式压力传感器可选;
- 适用于压装工艺需求较复杂的压装场景;
- 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;
- 全系通过CE安全认证。

技术指标	型号										
额定压力	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	80kN	100kN
最大行程 (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800
压力控制精度	±0.5% F.S										
最高速度 (mm/s)	400	400	400	400	400	200	200	200	200	100	100
工装重量 (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	55	55
重复定位精度	±0.01mm										
总线协议	ProfiNet, Profibus DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP										
防护等级	IP54										
电压输入	AC 220V , DC 24V					AC 380V , DC 24V					

耀界系列 W型伺服压机



最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸		
					W	D	L
100N~500N	AC220V	FKPF-S060-100-100-400WL1	100	400	140	60	262
		FKPF-S060-100-200-400WL1	200	400	140	60	362
		FKPF-S060-100-300-400WL1	300	400	140	60	462
1kN	AC220V	FKPF-S060-001-100-400WL1	100	400	180	80	288
		FKPF-S060-001-200-400WL1	200	400	180	80	388
		FKPF-S060-001-300-400WL1	300	400	180	80	488
2kN	AC220V	FKPF-S080-002-100-400WL2	100	400	180	80	288
		FKPF-S080-002-200-400WL2	200	400	180	80	388
		FKPF-S080-002-300-400WL2	300	400	180	80	488
		FKPF-S080-002-400-400WL2	400	400	180	80	588
5kN	AC220V	FKPF-S080-005-100-400WL2	100	400	180	80	288
		FKPF-S080-005-200-400WL2	200	400	180	80	388
		FKPF-S080-005-300-400WL2	300	400	180	80	488
		FKPF-S080-005-400-400WL2	400	400	180	80	588
10kN	AC380V	FKPF-S120-010-100-200WL2	100	200	260	120	415
		FKPF-S120-010-200-200WL2	200	200	260	120	515
		FKPF-S120-010-300-200WL2	300	200	260	120	615
		FKPF-S120-010-400-200WL2	400	200	260	120	715
		FKPF-S120-010-500-200WL2	500	200	260	120	815
		FKPF-S120-010-600-200WL2	600	200	260	120	915
20kN	AC380V	FKPF-S120-020-100-200WL2	100	200	260	120	415
		FKPF-S120-020-200-200WL2	200	200	260	120	515
		FKPF-S120-020-300-200WL2	300	200	260	120	615
		FKPF-S120-020-400-200WL2	400	200	260	120	715
		FKPF-S120-020-500-200WL2	500	200	260	120	815
		FKPF-S120-020-600-200WL2	600	200	260	120	915

最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸		
					W	D	L
30kN	AC380V	FKPF-S140-030-100-200WL2	100	200	322	140	569
		FKPF-S140-030-200-200WL2	200	200	322	140	669
		FKPF-S140-030-300-200WL2	300	200	322	140	769
		FKPF-S140-030-400-200WL2	400	200	322	140	869
		FKPF-S140-030-500-200WL2	500	200	322	140	969
		FKPF-S140-030-600-200WL2	600	200	322	140	1069
		FKPF-S140-030-700-200WL2	700	200	322	140	1169
		FKPF-S140-030-800-200WL2	800	200	322	140	1269
50kN	AC380V	FKPF-S140-050-100-200WL2	100	200	322	140	569
		FKPF-S140-050-200-200WL2	200	200	322	140	669
		FKPF-S140-050-300-200WL2	300	200	322	140	769
		FKPF-S140-050-400-200WL2	400	200	322	140	869
		FKPF-S140-050-500-200WL2	500	200	322	140	969
		FKPF-S140-050-600-200WL2	600	200	322	140	1069
		FKPF-S140-050-700-200WL2	700	200	322	140	1169
		FKPF-S140-050-800-200WL2	800	200	322	140	1269
60kN	AC380V	FKPF-S140-060-100-200WL2	100	200	322	140	569
		FKPF-S140-060-200-200WL2	200	200	322	140	669
		FKPF-S140-060-300-200WL2	300	200	322	140	769
		FKPF-S140-060-400-200WL2	400	200	322	140	869
		FKPF-S140-060-500-200WL2	500	200	322	140	969
		FKPF-S140-060-600-200WL2	600	200	322	140	1069
		FKPF-S140-060-700-200WL2	700	200	322	140	1169
		FKPF-S140-060-800-200WL2	800	200	322	140	1269
80kN	AC380V	FKPF-S160-080-100-100WL2	100	100	367	160	647
		FKPF-S160-080-200-100WL2	200	100	367	160	747
		FKPF-S160-080-300-100WL2	300	100	367	160	847
		FKPF-S160-080-400-100WL2	400	100	367	160	947
		FKPF-S160-080-500-100WL2	500	100	367	160	1047
		FKPF-S160-080-600-100WL2	600	100	367	160	1147
		FKPF-S160-080-700-100WL2	700	100	367	160	1247
		FKPF-S160-080-800-100WL2	800	100	367	160	1347
100kN	AC380V	FKPF-S160-100-100-100WL2	100	100	367	160	647
		FKPF-S160-100-200-100WL2	200	100	367	160	747
		FKPF-S160-100-300-100WL2	300	100	367	160	847
		FKPF-S160-100-400-100WL2	400	100	367	160	947
		FKPF-S160-100-500-100WL2	500	100	367	160	1047
		FKPF-S160-100-600-100WL2	600	100	367	160	1147
		FKPF-S160-100-700-100WL2	700	100	367	160	1247
		FKPF-S160-100-800-100WL2	800	100	367	160	1347

*其他型号特性及安装尺寸图可咨询销售代表。

耀界系列 Z型伺服压机

Z型伺服压机是威汰科压机产品家族中一款高度集成式设计产品。采用电机直驱、无同步带的极紧凑设计方式。电机的直接驱动确保了其优异的动态性能，并采用内置式压力传感器，进一步提高过载保护能力。可为客户提供紧凑且高动态响应的压装解决方案。

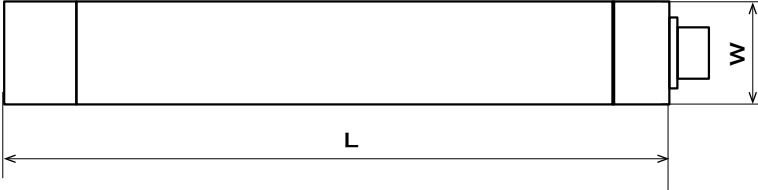
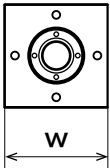
Z型伺服压机特点:

- 通用于狭窄空间，紧凑布局的安装;
- 超宽的测量范围，涵盖100N~600kN;
- 内置线性导轨，提高导向精度，并防转;
- 超高的动态响应能力;
- 全系标配安全制动模块;
- 全系通过CE安全认证。



技术指标	型号										
额定压力	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	80kN	100kN
最大行程 (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800
压力控制精度	±0.5% F.S										
最高速度 (mm/s)	400	400	400	400	400	200	200	200	200	100	100
工装重量 (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	55	55
重复定位精度	±0.01mm										
总线协议	ProfiNet, Profibus DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP										
防护等级	IP54										
电压输入	AC 220V , DC 24V					AC 380V, DC 24V					

耀界系列 Z型伺服压机



最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸	
					W	L
100N~500N	AC220V	FKPF-S060-100-100-400ZL1	100	400	60	444
		FKPF-S060-100-200-400ZL1	200	400	60	544
		FKPF-S060-100-300-400ZL1	300	400	60	644
1kN	AC220V	FKPF-S060-001-100-400ZL1	100	400	80	468
		FKPF-S060-001-200-400ZL1	200	400	80	568
		FKPF-S060-001-300-400ZL1	300	400	80	668
2kN	AC220V	FKPF-S080-002-100-400ZL2	100	400	80	468
		FKPF-S080-002-200-400ZL2	200	400	80	568
		FKPF-S080-002-300-400ZL2	300	400	80	668
		FKPF-S080-002-400-400ZL2	400	400	80	768
5kN	AC220V	FKPF-S080-005-100-400ZL2	100	400	80	468
		FKPF-S080-005-200-400ZL2	200	400	80	568
		FKPF-S080-005-300-400ZL2	300	400	80	668
		FKPF-S080-005-400-400ZL2	400	400	80	768
10kN	AC380V	FKPF-S120-010-100-200ZL2	100	200	120	715
		FKPF-S120-010-200-200ZL2	200	200	120	815
		FKPF-S120-010-300-200ZL2	300	200	120	915
		FKPF-S120-010-400-200ZL2	400	200	120	1015
		FKPF-S120-010-500-200ZL2	500	200	120	1215
		FKPF-S120-010-600-200ZL2	600	200	120	1315
20kN	AC380V	FKPF-S120-020-100-200ZL2	100	200	120	783
		FKPF-S120-020-200-200ZL2	200	200	120	883
		FKPF-S120-020-300-200ZL2	300	200	120	983
		FKPF-S120-020-400-200ZL2	400	200	120	1083
		FKPF-S120-020-500-200ZL2	500	200	120	1183
		FKPF-S120-020-600-200ZL2	600	200	120	1283

最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸	
					W	L
30kN	AC380V	FKPF-S140-030-100-200ZL2	100	200	140	1082.5
		FKPF-S140-030-200-200ZL2	200	200	140	1182.5
		FKPF-S140-030-300-200ZL2	300	200	140	1282.5
		FKPF-S140-030-400-200ZL2	400	200	140	1382.5
		FKPF-S140-030-500-200ZL2	500	200	140	1482.5
		FKPF-S140-030-600-200ZL2	600	200	140	1582.5
		FKPF-S140-030-700-200ZL2	700	200	140	1682.5
		FKPF-S140-030-800-200ZL2	800	200	140	1782.5
50kN	AC380V	FKPF-S140-050-100-200ZL2	100	200	140	1100.5
		FKPF-S140-050-200-200ZL2	200	200	140	1200.5
		FKPF-S140-050-300-200ZL2	300	200	140	1300.5
		FKPF-S140-050-400-200ZL2	400	200	140	1400.5
		FKPF-S140-050-500-200ZL2	500	200	140	1500.5
		FKPF-S140-050-600-200ZL2	600	200	140	1600.5
		FKPF-S140-050-700-200ZL2	700	200	140	1700.5
		FKPF-S140-050-800-200ZL2	800	200	140	1800.5
60kN	AC380V	FKPF-S140-060-100-200ZL2	100	200	140	1100.5
		FKPF-S140-060-200-200ZL2	200	200	140	1200.5
		FKPF-S140-060-300-200ZL2	300	200	140	1300.5
		FKPF-S140-060-400-200ZL2	400	200	140	1400.5
		FKPF-S140-060-500-200ZL2	500	200	140	1500.5
		FKPF-S140-060-600-200ZL2	600	200	140	1600.5
		FKPF-S140-060-700-200ZL2	700	200	140	1700.5
		FKPF-S140-060-800-200ZL2	800	200	140	1800.5
80kN	AC380V	FKPF-S160-080-100-100ZL2	100	100	160	1251
		FKPF-S160-080-200-100ZL2	200	100	160	1351
		FKPF-S160-080-300-100ZL2	300	100	160	1451
		FKPF-S160-080-400-100ZL2	400	100	160	1551
		FKPF-S160-080-500-100ZL2	500	100	160	1651
		FKPF-S160-080-600-100ZL2	600	100	160	1751
		FKPF-S160-080-700-100ZL2	700	100	160	1851
		FKPF-S160-080-800-100ZL2	800	100	160	1951
100kN	AC380V	FKPF-S160-100-100-100ZL2	100	100	160	1251
		FKPF-S160-100-200-100ZL2	200	100	160	1351
		FKPF-S160-100-300-100ZL2	300	100	160	1451
		FKPF-S160-100-400-100ZL2	400	100	160	1551
		FKPF-S160-100-500-100ZL2	500	100	160	1651
		FKPF-S160-100-600-100ZL2	600	100	160	1751
		FKPF-S160-100-700-100ZL2	700	100	160	1851
		FKPF-S160-100-800-100ZL2	800	100	160	1951

*其他型号特性及安装尺寸图可咨询销售代表。

耀华系列压机型号说明



例: YH 0100 - 300 - W 2 - XX

产品大类代号

YH 代表耀华系列产品

最大出力 单位: kN

0100表示10kN, 1000表示100kN

最大行程 单位: mm

300表示300mm

电机安装形式代号

W 代表折弯式安装, Z 代表直连式安装

特定编码

PN、I/O

压力传感器安装位置

1-外置式 2-内置式

耀华系列 W型伺服压机

耀华系列伺服压机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的基础上，严格遵循ISO9001、CE、Rohs等国际标准研发，该系列专为新能源领域的产品装配而研发，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。

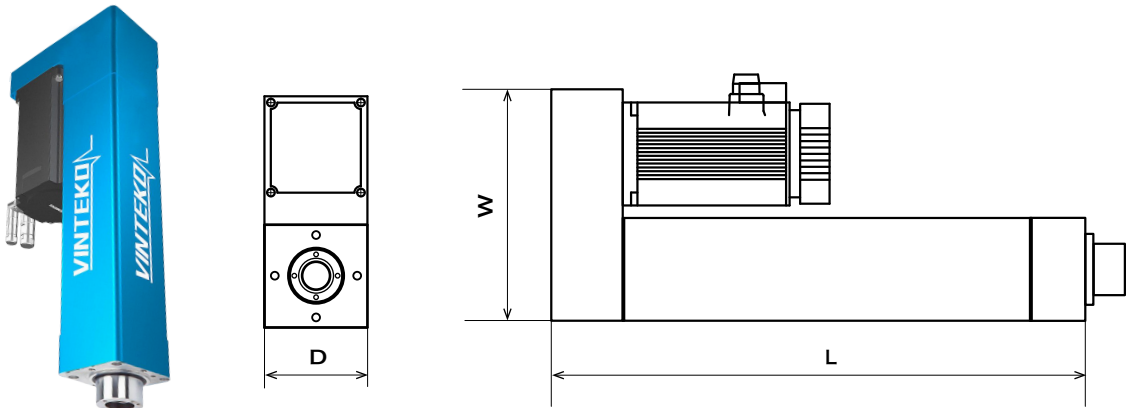


W型伺服压机特点：

- 超高性价比；
- 提供内置和外置压力传感器选配方案；
- 可灵活应对不同成本预算与复杂压装工艺；
- 100N~600kN，覆盖极宽力值区间；
- 极致紧凑的短型设计，适用于水平或下置式安装场景；
- 产品具备快速响应的过载保护功能；
- 全系均取得CE安全认证。

技术指标	型号											
额定压力	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	60kN	80kN	100kN
最大行程 (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800	800
压力控制精度	±0.5% F.S.											
最高速度 (mm/s)	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	100	100
工装重量 (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	50	55	55
重复定位精度	±0.01mm											
总线协议	ProfiNet, Profibus DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP											
防护等级	IP54											
电压输入	AC 220V , DC 24V						AC 380V, DC 24V					

耀华系列 W型伺服压机



最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸		
					W	D	L
100N-500N	AC220V	YH0001-100-W1	100	400	140	60	262
		YH0001-200-W1	200	400	140	60	362
		YH0001-300-W1	300	400	140	60	462
1kN	AC220V	YH0010-100-W1	100	400	180	80	288
		YH0010-200-W1	200	400	180	80	388
		YH0010-300-W1	300	400	180	80	488
2kN	AC220V	YH0020-100-W2	100	400	180	80	288
		YH0020-200-W2	200	400	180	80	388
		YH0020-300-W2	300	400	180	80	488
		YH0020-400-W2	400	400	180	80	588
5kN	AC220V	YH0050-100-W2	100	400	180	80	288
		YH0050-200-W2	200	400	180	80	388
		YH0050-300-W2	300	400	180	80	488
		YH0050-400-W2	400	400	180	80	588
10kN	AC380V	YH0100-100-W2	100	200	260	120	415
		YH0100-200-W2	200	200	260	120	515
		YH0100-300-W2	300	200	260	120	615
		YH0100-400-W2	400	200	260	120	715
		YH0100-500-W2	500	200	260	120	815
		YH0100-600-W2	600	200	260	120	915
20kN	AC380V	YH0200-100-W2	100	200	260	120	415
		YH0200-200-W2	200	200	260	120	515
		YH0200-300-W2	300	200	260	120	615
		YH0200-400-W2	400	200	260	120	715
		YH0200-500-W2	500	200	260	120	815
		YH0200-600-W2	600	200	260	120	915

最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸		
					W	D	L
30kN	AC380V	YH0300-100-W2	100	200	322	140	569
		YH0300-200-W2	200	200	322	140	669
		YH0300-300-W2	300	200	322	140	769
		YH0300-400-W2	400	200	322	140	869
		YH0300-500-W2	500	200	322	140	969
		YH0300-600-W2	600	200	322	140	1069
		YH0300-700-W2	700	200	322	140	1169
		YH0300-800-W2	800	200	322	140	1269
50kN	AC380V	YH0500-100-W2	100	200	322	140	569
		YH0500-200-W2	200	200	322	140	669
		YH0500-300-W2	300	200	322	140	769
		YH0500-400-W2	400	200	322	140	869
		YH0500-500-W2	500	200	322	140	969
		YH0500-600-W2	600	200	322	140	1069
		YH0500-700-W2	700	200	322	140	1169
		YH0500-800-W2	800	200	322	140	1269
60kN	AC380V	YH0600-100-W2	100	200	322	140	569
		YH0600-200-W2	200	200	322	140	669
		YH0600-300-W2	300	200	322	140	769
		YH0600-400-W2	400	200	322	140	869
		YH0600-500-W2	500	200	322	140	969
		YH0600-600-W2	600	200	322	140	1069
		YH0600-700-W2	700	200	322	140	1169
		YH0600-800-W2	800	200	322	140	1269
80kN	AC380V	YH0800-100-W2	100	100	367	160	647
		YH0800-200-W2	200	100	367	160	747
		YH0800-300-W2	300	100	367	160	847
		YH0800-400-W2	400	100	367	160	947
		YH0800-500-W2	500	100	367	160	1047
		YH0800-600-W2	600	100	367	160	1147
		YH0800-700-W2	700	100	367	160	1247
		YH0800-800-W2	800	100	367	160	1347
100kN	AC380V	YH1000-100-W2	100	100	367	160	647
		YH1000-200-W2	200	100	367	160	747
		YH1000-300-W2	300	100	367	160	847
		YH1000-400-W2	400	100	367	160	947
		YH1000-500-W2	500	100	367	160	1047
		YH1000-600-W2	600	100	367	160	1147
		YH1000-700-W2	700	100	367	160	1247
		YH1000-800-W2	800	100	367	160	1347

*其他型号特性及安装尺寸图可咨询销售代表。

耀华系列 Z型伺服压机

Z系列伺服压机是威汰科压机产品家族中一款高度集成化设计的代表之作。它采用电机直驱技术，摒弃了传统同步带结构，实现了极致紧凑的机身设计。得益于电机直接驱动带来的卓越动态性能，配合内置式压力传感器，大幅提升了设备的过载保护能力。Z系列在确保高动态响应压装需求的同时，充分满足了客户对设备紧凑化的需求。

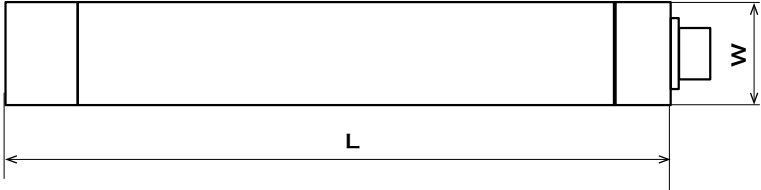
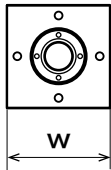
Z型伺服压机优点:

- 专为狭窄空间及紧凑工位设计，安装灵活便捷；
- 覆盖 100N 至 600kN，满足微力至大吨位需求；
- 内置线性导轨，导向精度高，兼具防转功能；
- 高速动态响应，提升压装效率；
- 全系标配安全制动模块，运行更安全；
- 全系通过CE安全认证，符合国际标准。



技术指标	型号											
额定压力	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	60kN	80kN	100kN
最大行程 (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800	800
压力控制精度	±0.5% F.S.											
最高速度 (mm/s)	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	100	100
工装重量 (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	50	55	55
重复定位精度	±0.01mm											
总线协议	ProfiNet, Profibus DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP											
防护等级	IP54											
电压输入	AC 220V , DC 24V						AC 380V, DC 24V					

耀华系列 Z型伺服压机



最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸	
					W	L
100N~500N	AC220V	YH0001-100-Z1	100	400	60	444
		YH0001-200-Z1	200	400	60	544
		YH0001-300-Z1	300	400	60	644
1kN	AC220V	YH0010-100-Z1	100	400	80	468
		YH0010-200-Z1	200	400	80	568
		YH0010-300-Z1	300	400	80	668
2kN	AC220V	YH0020-100-Z2	100	400	80	468
		YH0020-200-Z2	200	400	80	568
		YH0020-300-Z2	300	400	80	668
		YH0020-400-Z2	400	400	80	768
5kN	AC220V	YH0050-100-Z2	100	400	80	468
		YH0050-200-Z2	200	400	80	568
		YH0050-300-Z2	300	400	80	668
		YH0050-400-Z2	400	400	80	768
10kN	AC380V	YH0100-100-Z2	100	200	120	715
		YH0100-200-Z2	200	200	120	815
		YH0100-300-Z2	300	200	120	915
		YH0100-400-Z2	400	200	120	1015
		YH0100-500-Z2	500	200	120	1215
		YH0100-600-Z2	600	200	120	1315
20kN	AC380V	YH0200-100-Z2	100	200	120	783
		YH0200-200-Z2	200	200	120	883
		YH0200-300-Z2	300	200	120	983
		YH0200-400-Z2	400	200	120	1083
		YH0200-500-Z2	500	200	120	1183
		YH0200-600-Z2	600	200	120	1283

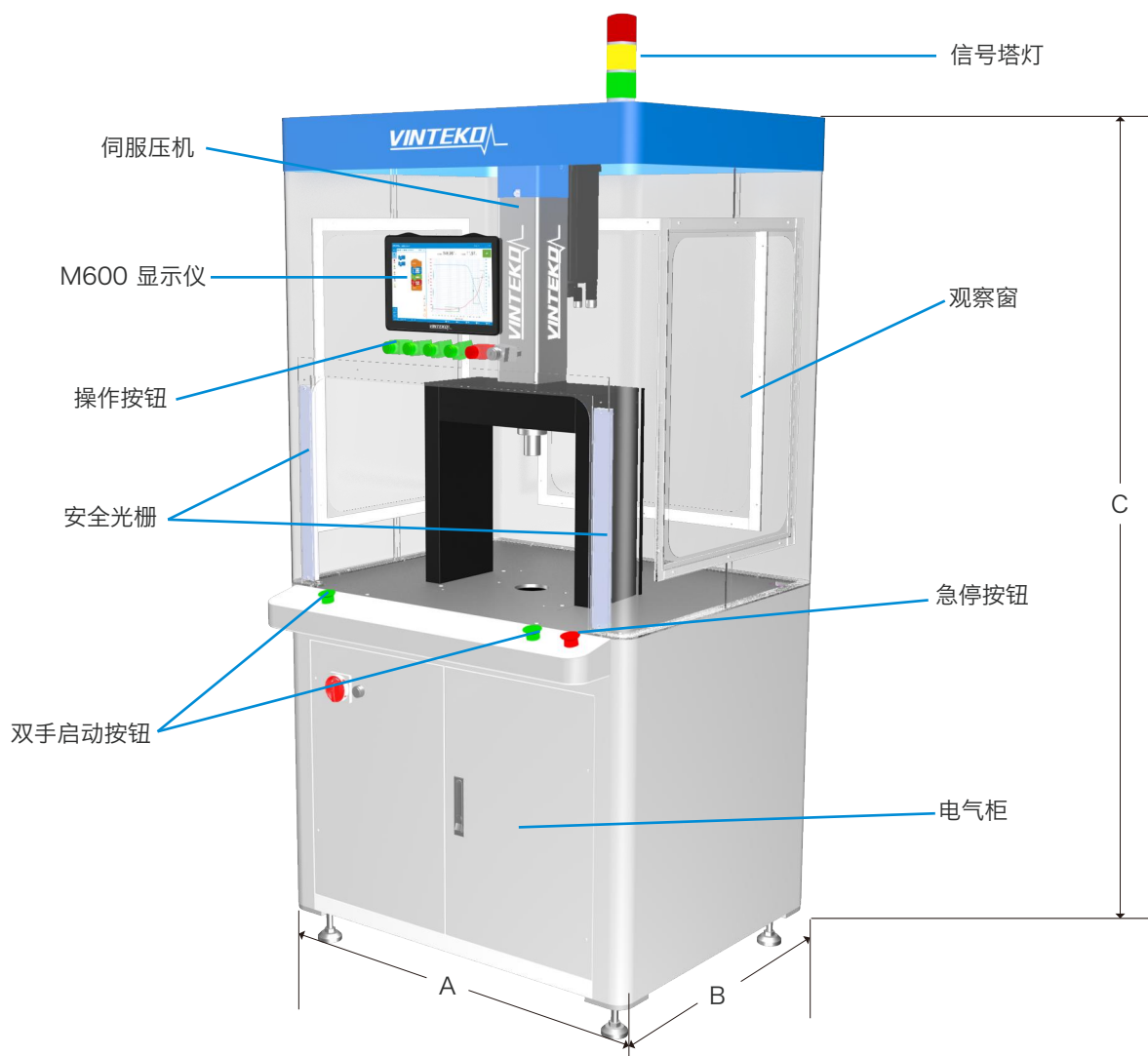
最大出力	电压	型号	行程	速度	尺寸	
					W	L
30kN	AC380V	YH0300-100-Z2	100	200	140	1083
		YH0300-200-Z2	200	200	140	1183
		YH0300-300-Z2	300	200	140	1283
		YH0300-400-Z2	400	200	140	1383
		YH0300-500-Z2	500	200	140	1483
		YH0300-600-Z2	600	200	140	1583
		YH0300-700-Z2	700	200	140	1683
		YH0300-800-Z2	800	200	140	1783
50kN	AC380V	YH0500-100-Z2	100	200	140	1100
		YH0500-200-Z2	200	200	140	1200
		YH0500-300-Z2	300	200	140	1300
		YH0500-400-Z2	400	200	140	1400
		YH0500-500-Z2	500	200	140	1500
		YH0500-600-Z2	600	200	140	1600
		YH0500-700-Z2	700	200	140	1700
		YH0500-800-Z2	800	200	140	1800
60kN	AC380V	YH0600-100-Z2	100	200	140	1100
		YH0600-200-Z2	200	200	140	1200
		YH0600-300-Z2	300	200	140	1300
		YH0600-400-Z2	400	200	140	1400
		YH0600-500-Z2	500	200	140	1500
		YH0600-600-Z2	600	200	140	1600
		YH0600-700-Z2	700	200	140	1700
		YH0600-800-Z2	800	200	140	1800
80kN	AC380V	YH0800-100-Z2	100	100	160	1251
		YH0800-200-Z2	200	100	160	1351
		YH0800-300-Z2	300	100	160	1451
		YH0800-400-Z2	400	100	160	1551
		YH0800-500-Z2	500	100	160	1651
		YH0800-600-Z2	600	100	160	1751
		YH0800-700-Z2	700	100	160	1851
		YH0800-800-Z2	800	100	160	1951
100kN	AC380V	YH1000-100-Z2	100	100	160	1251
		YH1000-200-Z2	200	100	160	1351
		YH1000-300-Z2	300	100	160	1451
		YH1000-400-Z2	400	100	160	1551
		YH1000-500-Z2	500	100	160	1651
		YH1000-600-Z2	600	100	160	1751
		YH1000-700-Z2	700	100	160	1851
		YH1000-800-Z2	800	100	160	1951

*其他型号特性及安装尺寸图可咨询销售代表。

智能压装工作站

威汰科智能压装单站是基于威汰科伺服压装组件和系统，向客户推出的一种交钥匙解决方案。可自动执行来自生产线中高精度压装工艺的需求，借助威汰科成熟的压装解决方案，进一步为客户降低生产成本，提高装配质量，节省资源。

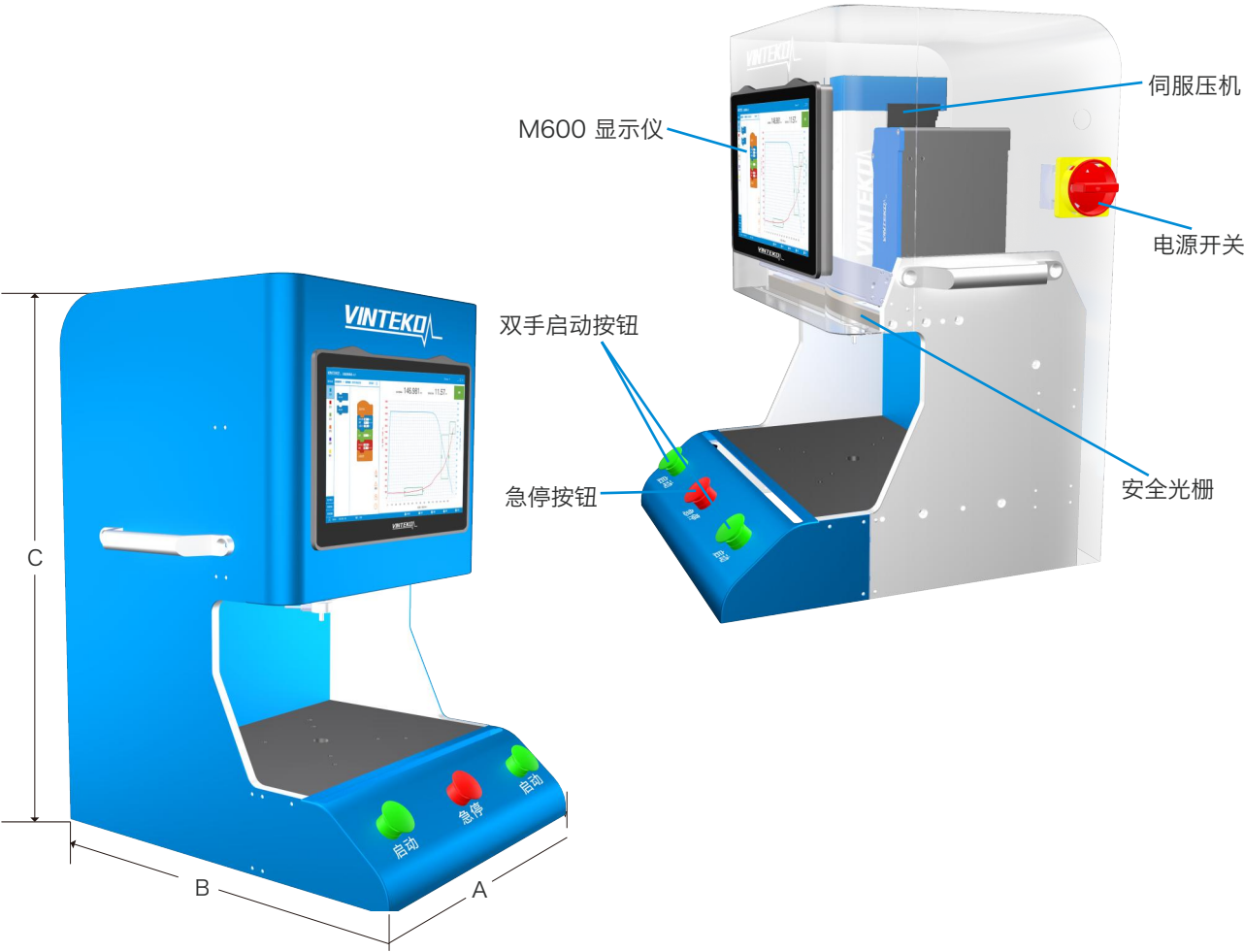
威汰科智能压装单站，可广泛应用于高精度压入工艺，如压装、铆接、紧固和加压。凭借高度集成的模块化设计，无论是手动工作站、自动C型架工作站或者两柱/四柱工作站都可方便集成。这种解决方案对于所有客户的应用都是灵活、便捷和经济的，同时向客户提供专业的设计、咨询和服务。



型号	压力	行程	长(A)	宽(B)	高(C)
PS-103	10 kN	300	1000	800	2000
PS-203	20 kN	300	1000	800	2000
PS-304	30 kN	400	1000	800	2000
PS-504	50 kN	400	1000	800	2000

桌面型伺服压装机

威汰科伺服压机在小型零部件、电子加工件的装配工艺中，也有相应的产品，并同时保持着一致的压装精度。为确保小型零配件产品的严丝合缝，威汰科桌面型伺服压机将引入全面的“过程监控”。在威汰科压机内置的多种传感器的帮助下，通过力和位移彼此的闭环控制，解决传统气压、液压难以发现的公差、设备不稳定、工艺缺陷等隐性因素带来的后续问题，做到100%的压装质量保证。



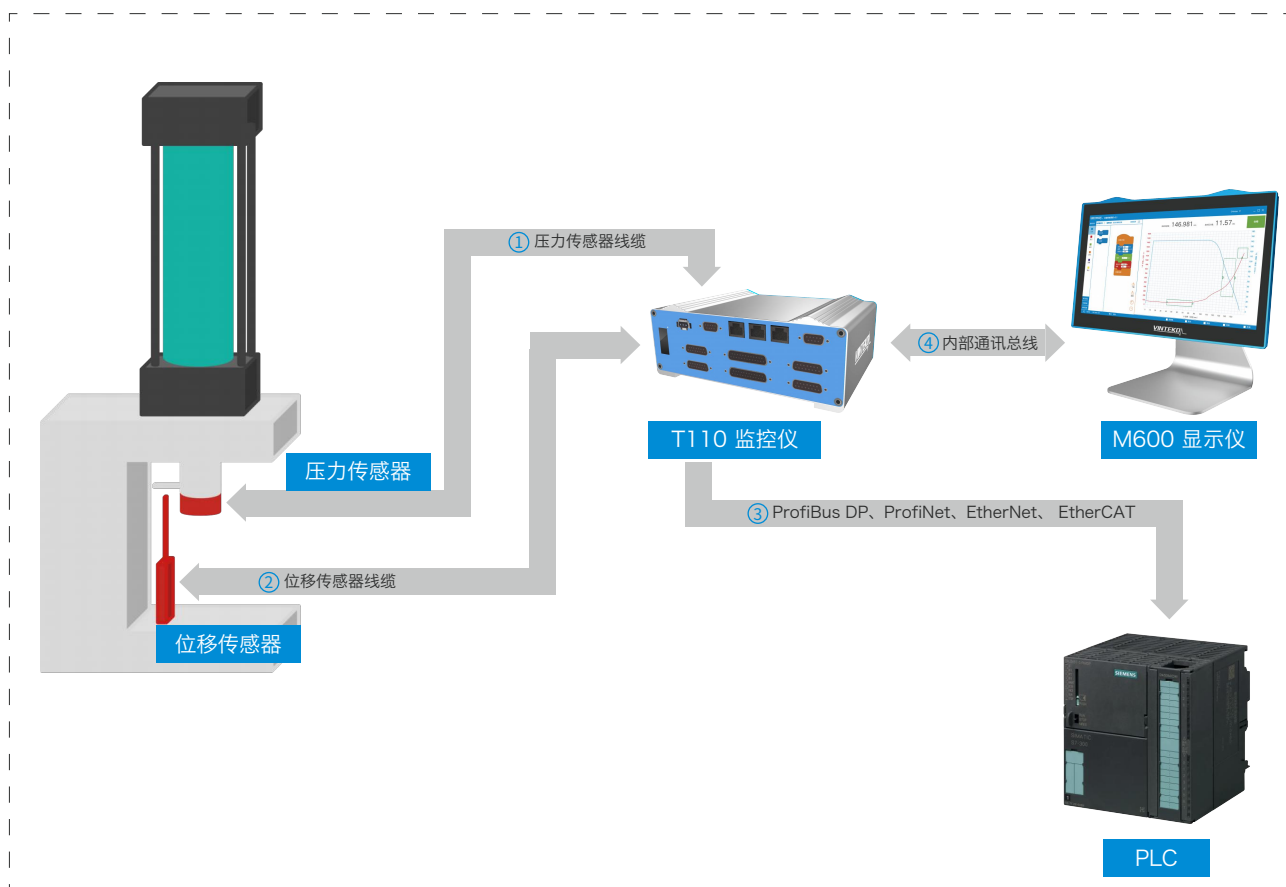
型号	压力	行程	长(A)	宽(B)	高(C)
PT-051	500 N	100	400	480	640
PT-052	500 N	200	400	480	800
PT-101	1000 N	100	400	480	640
PT-102	1000 N	200	400	480	850
PT-202	2000 N	200	400	500	850
PT-502	5000 N	200	400	500	850

T110 - 气/液压数字化改造助手

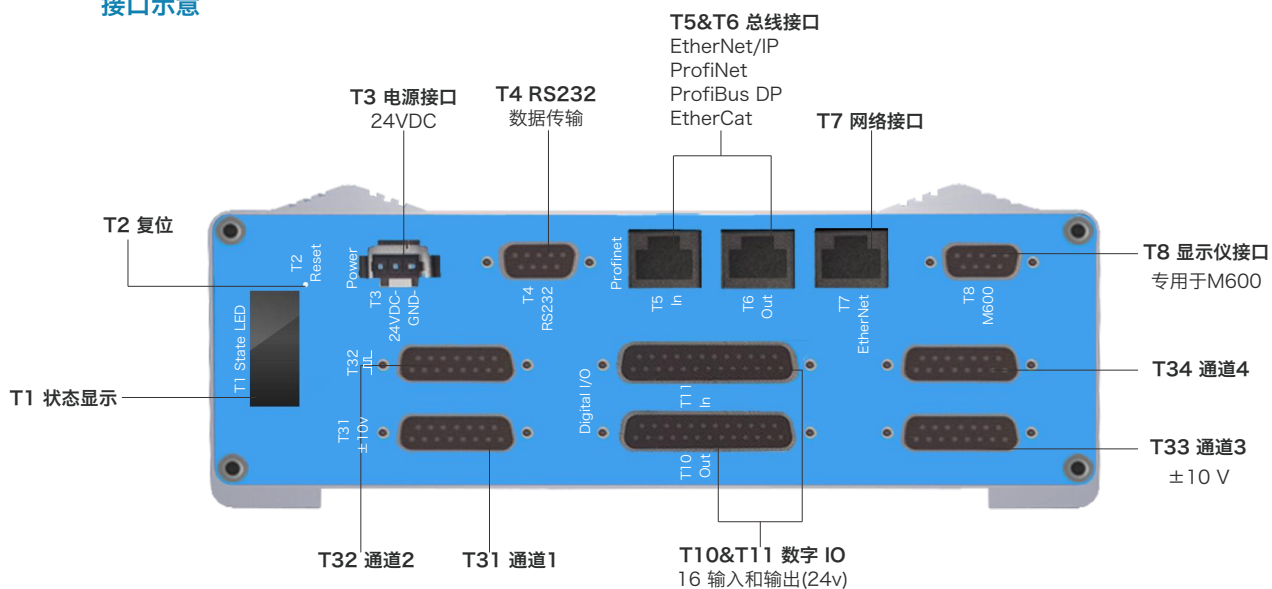
可应用于传统气压、液压等系统，使之具有全过程可视化、数据追溯，更精准的压装过程判断。压装过程的实时监控和质量保证是现代自动化生产过程必不可少的基本要求，T110压装监控系统将压装过程中压装力和压装位移数据的精确采集和监控合为一体，利用丰富的过程监控窗口判断功能达到精确压装、生产制造无缺陷零件的零次品目标。



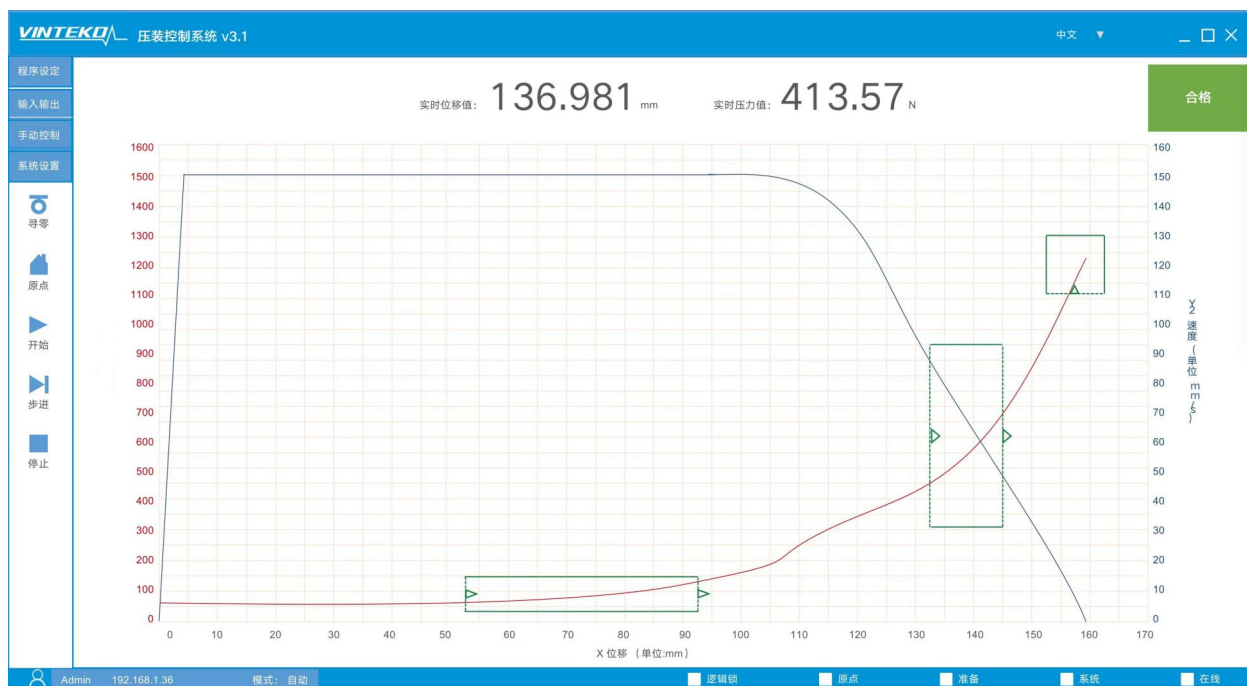
T110 系统连接示意图



接口示意



T110 过程监控系统

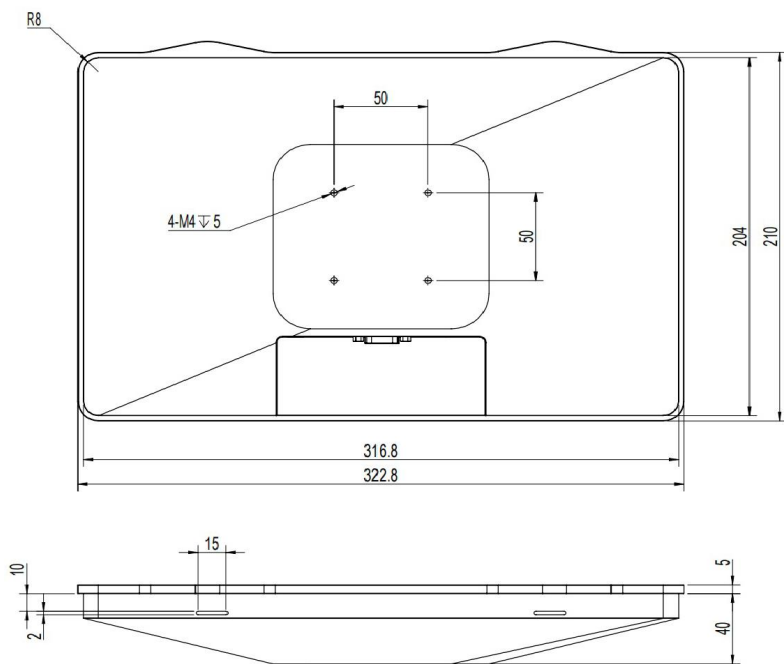


软件特点

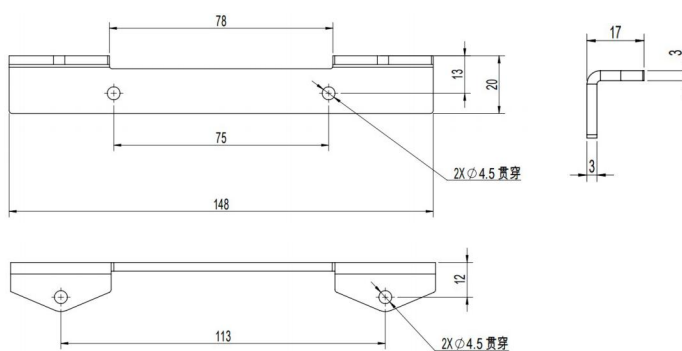
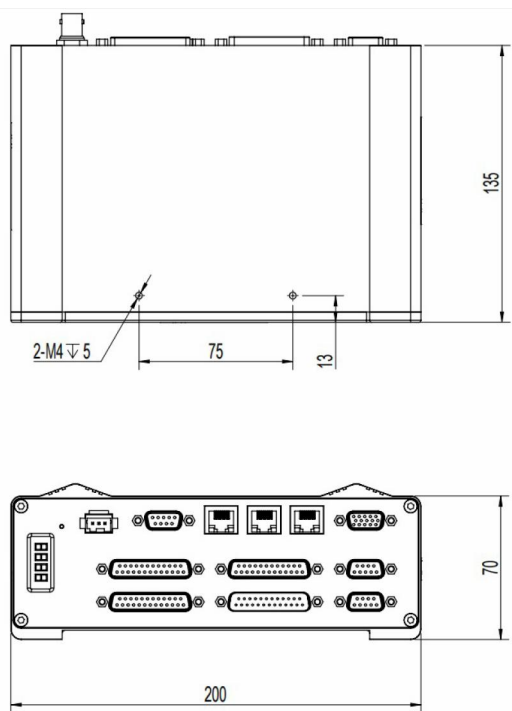
- 创新积木编程模式，异常简洁；
- 种类繁多、功能强大的压装全过程监控窗口判断；
- 实时显示力-位移曲线，并实时进行曲线走势判断；
- 压装全过程可追溯，可保存超过1000万条压装历史曲线；
- 配套及追溯、MES 交互、分析于一体的上位机软件；
- 使传统的气压、液压具备全过程可视化；
- 软件支持 MS Windows、MacOS、Linux等操作系统。



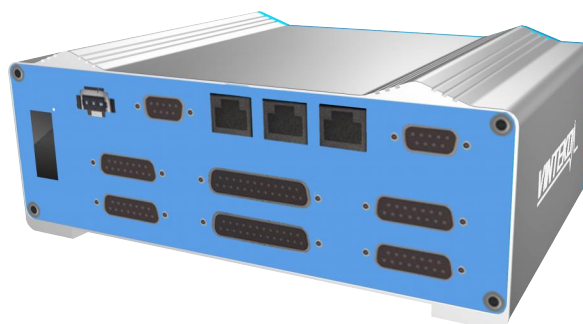
M600 规格和尺寸



T110 / T110 pro 规格和尺寸

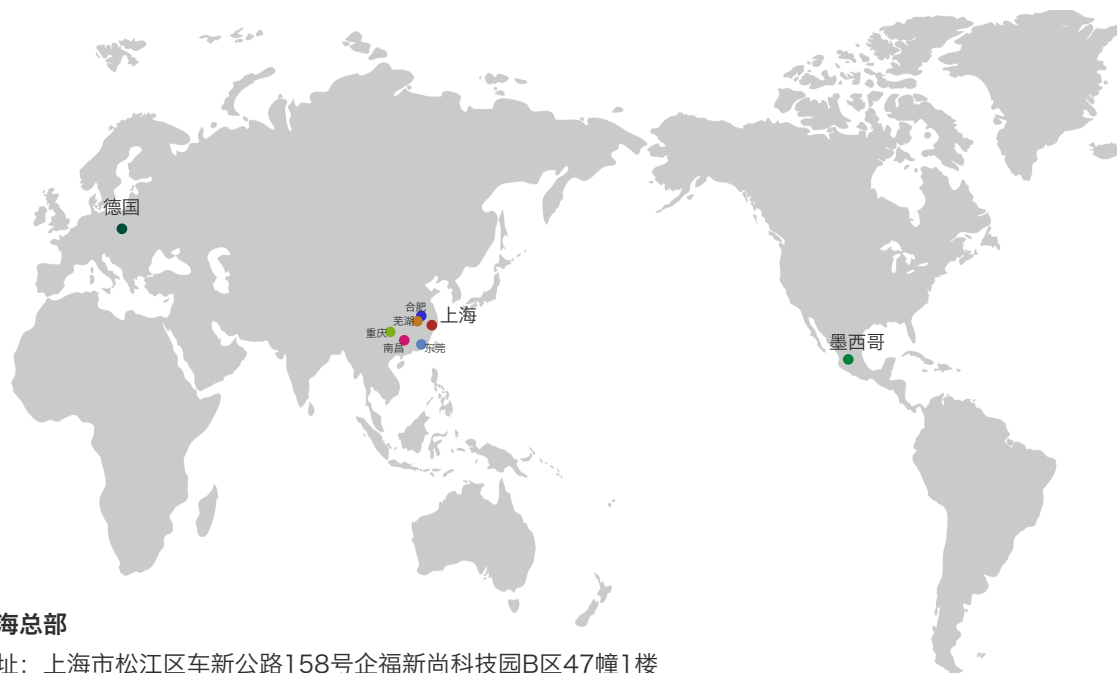


*上图为T110 / T110 pro 安装附件图



*以上标注单位为mm

威汰科全球销售和服务网点



上海总部

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1楼

电话：姚先生 138-1733-6076

邮箱：Info@vinteko.xyz

网址：<https://www.vinteko.xyz>



东莞

地址：广东省东莞市塘厦镇浦龙路199号

电话：蒋先生 153-8286-5288



南昌

地址：南昌市南昌县八月湖路伟梦清水湾红袍香舍2栋01号

电话：陈先生 137-6715-5962



芜湖

地址：安徽省芜湖市弋江区高新技术开发区
吴梅山路15号

电话：刘先生 138-0165-4348



合肥

地址：安徽省合肥市高新区银杏路108号2号厂房608

电话：蒋先生 173-4851-0142



重庆

地址：重庆市九龙坡区杨家坪街道珠江路
48号1幢21-8#

电话：蒋先生 138-0250-6543



墨西哥

地址：CARR. SAN LUIS - OJUELOS 1510FRACC.
LOMAS DEL TECNOLÓGICO, SANLUIS POTOSÍ.
PARQUE DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR
DEL ITESM.

邮箱：Info@vinteko.xyz



德国

地址：Brusseler Str.1-3, 60327

Frankfurt am Main

电话：李先生 +49 0172-8461146



© VINTEKO

本出版物的所有内容归威汰科所有，未经允许，不得复制或提供给第三方（甚至摘录）。

因印刷遗漏或错误造成的损失或其他损失，威汰科不承担任何责任。产品外观和规格以实物为准，如有更改，恕不另行通知。