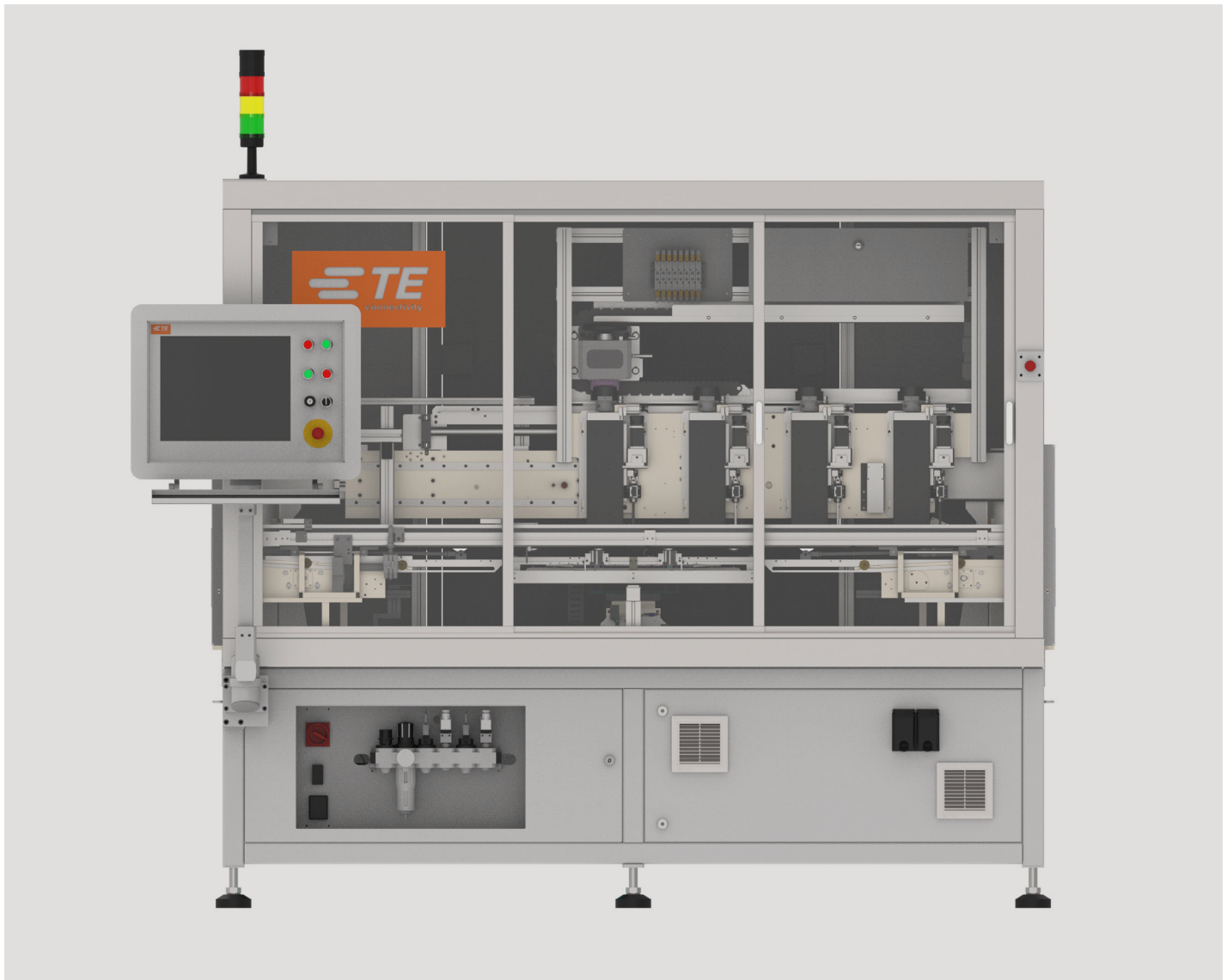




P300-C PRESS FIT 插针机

产品手册

P300-C PRESS FIT 插针机

TE Connectivity (TE) 新推出的 P300-C 插针机是一款独立设计的本地化机器,可满足您本地化供应链的需求,且价格极具竞争力。



经典设计，灵活配置



快速交付，成本效益高



满足客制化需求

产品特点和优势	
经典设计，灵活配置	• 核心组件保留历经多年验证的德国原始设计 • 延续与 TE P系列插针机兼容的Conversion Kit转换套件 • 最大可兼容4个插针头 • 利用Conversion Kit转换套件，快速灵活地更换插针类型 • 本地化优化控制系统，采用经典的 PLC 和 IPC 控制系统 • 插针速度可达每秒3插
快速交付，成本效益高	• 提高了整机和备件交付速度，提供更快的客户响应速度 • 提高了服务标准，成为提高客户在华运营效率的可靠选择 • 在保证质量的前提下优化预算
满足客制化需求	• 本地化独立设计，能满足中国市场的特定需求和标准，为本地客户提供量身定制的解决方案 • 定制化 MES 和数据收集，本地快速响应支持，可灵活满足客户对数据可追溯性的要求

行业

- 汽车
- 能源

应用

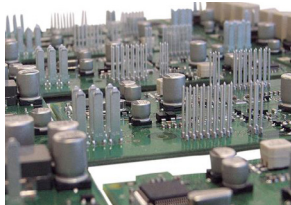
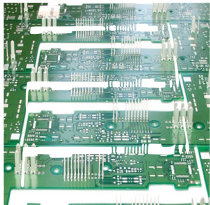
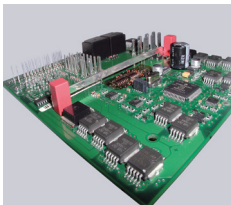
- 汽车域控制器
- 汽车电气控制单元 (ECU) 和车辆控制单元 (VCU)
- 新能源 IGBT

全自动在线插针机

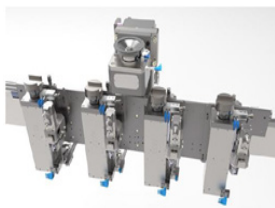
- 自动高速插入Pin 针
- 将引脚、TAB、插座和卷轴元件插入 PCB/外壳（具体插针产品请与TE expert确认是否可应用于自动插针机）
- 与在线工艺集成
- 可支持双插和三插应用

标准功能

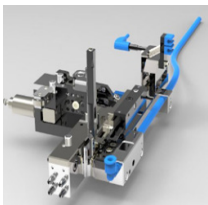
- 插针头由伺服驱动
- 最多兼容 4 个插针头，
- 提供与 Pxxx 系列兼容的Conversion Kit 转换套件
- 插针角度可自由编程（旋转不影响插入速度）
- 10 分钟内即可轻松更换Conversion Kit转换套件
- 可调节的PCB 支撑组件, 提供生产灵活性
- 配备易于操作的触摸屏, 编程简单
- 插针速度达每秒 3 次
- 力与位移曲线监控
- 视处理系统支持 PCB 位置补偿
- 数据采集追溯
- 定制MES, 带条形码扫描功能（PCB、卷轴）



- Base Tool and Tool Changer



- Conversion Kit



Configuration optional 配置清单	标准	可选
Insertion Cycle per Second 插装速度 次/秒 (如需更精确的产品制造CT 时间, 请联系TE expert support)	3	
Pitch for high speed insertion (mm) 高速插针条件 (针间距)	5	
Tool Changer 插针头切换单元	X	
Fixed Base Tool 固定插针头模式		X
Number of Base Tool max 最大插针头数量	4	
Motor Driven Feeding 电动送料		X
Twin Feed Tool 双通道送料		X
Triple Pin Mode 三插模式		X
Reel Unwinder 放卷控制	X	
XY Table XY 工作台	X	
Simultaneous PCB Transfer with pusher system 推送板系统	X	
Manual Loading 手工上板	X	
Servo Anvil 伺服顶砧系统	X	
Servo Anvil with free programmable Rotation 带角度调整的伺服顶砧系统	X	
Anvil Changer 顶砧切换单元		X
Vision System 视处理	X	
PCB Thickness Measurement 板厚测量功能		X
Insertion Force Monitoring 插入力监控 (最大插入力)	X	
Force VS Distance Monitoring 力vs 位移 曲线监控		X
Tool Setup Check 插针工装检查功能		X
PCB Scan PCB扫码	X	
Reel Scan 卷装料扫码	X	
Data Collect 数据采集	X	
MES Connector MES客户端		X
Production Data 生产数据采集	X	
Signal Lights 状态指示灯	X	

Machine Specification 机器规格	
Max Insertion Force 最大插入力	900N
PCB Size PCB 兼容尺寸	80mm x 80mm-420mm x 360mm
PCB Thickness PCB 厚度	1-4mm
Max height of component on top side of PCBA 元件/顶面最大高度	30mm
Max height of component on bottom side of PCBA 元件/底面最大高度	25mm
Max insertion speed 每秒插入次数	3
Reel outer diameter 卷轴外直径	<800mm
Dimension(net) 净总尺寸	2320mm x 2100mm x 1990mm (宽 x 深 x 高)
Dimension(package) 包装尺寸	3000mm x 2450mm x 2500mm (宽 x 深 x 高)
Weight 重量	约重: 1700 千克 (净重) /2200 千克 (含包装)
Power 电源	400V 50/60Hz 三相
Air 空气供应	500-800kPa

联系我们

我们经验丰富、响应迅速的现场服务团队，可以为工具提供支持。TE Connectivity 现场工程师遍布世界各地，可协助提供现场和远程服务、新设备选择和安装、培训，以及技术支持。基于服务协议，我们可为您的所有应用工具设备提供保护和支持。

联系我们

电话: 美洲 1-800-722-1111

欧洲、中东和非洲 49-6151-607-1518

亚太地区 86-021-3325-9030

工具产品组合: tooling.te.com

现场服务: te.com/fieldservice

te.com

TE Connectivity、TE、TE Connectivity (标识) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 均为商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对这些信息的使用承担任何责任。TE 的义务只在该产品的 TE 的标准销售条款和条件中规定，且在任何情况下，TE 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2024 TE Connectivity. 版权所有

09-24