

# Pin Insertion Machine P100

[在 TE 官网查看>](#)



应用工具 > 插针机

我们的半自动 P100 插针机可同时用于 TE 和其他制造商的产品。它可为常见于昂贵系统的中等批量生产节约分配成本。此外，此机器还可配备旋转插入手指，这种旋转插入手指在  $\pm 90$  度的范围内按不同角度插入产品而不会降低插入速率。除 PCB 加工外，我们的插针机还可实现更大的灵活性，能够将触点插入外壳。



3

2

<10

每秒最大触点数 <br> (双模式下为每秒 1.5  
个行程)

最多可安装 2 个 <br> 固定的插入头

10 分钟内可完成 <br> 转换套件的转换

## 特点

### 满足当前和未来工具需求

- 板载容量高达 420 x 360 mm [16.5" x 14.2"]
- 最多可安装 2 个固定的插入头
- 10 分钟内可完成转换的转换工具套件 (与 P300/P360/P550 兼容)
- 可自由编程的插入角度 ( $\pm 90$  度的最大旋转角度对插入速率没有影响)
- 插入速率高达 1.5 圈/秒 (每次冲程最多 2 个触点)
- 单针和双针插入
- 下部下刀在插入过程中可支持 PCB 并能够完成箔紧等特殊操作 (适用时)
- 灵活的 PCB 和配置有插针检查功能的下部支撑工具，可提高生产效率
- 实时力度监控，确保 100% 高质量 (最大力度及力度与距离监控)
- 最大插入力为 900N (可根据要求配置更大力度)
- 用于实现 PCB 对齐精度的视觉系统
- XY 伺服电机
- 触摸屏提供了一个可轻松编程且直观的操作界面
- 能够处理任何制造商的卷轴触点 (包括纳米触点)
- 触点弯曲特性允许触点弯曲达 90 度
- 完全可追溯性
- 面向工业 4.0，提供模块化选项

### 插针机概述 (英文版)

了解有关插针机的更多信息，该插针机适用于 TE 和其他制造商的产品，可满足您的不同生产要求。

## 应用于

- 印刷电路板 (PCB) + 壳体

### 经过加工的卷料产品

- 免焊连接接触件
- 焊接端子
- 插针和公端
- 插槽
- 弹簧接触件
- 连续金属丝
- F 型柱
- 可根据要求提供零散元件

### TE P 系列

#### P550 插针机

我们的 P550 插针机专为大批量 PC 板加工而设计，可在 30mm 间距下实现 5+ 冲程/秒的多头、高速插针操作。

#### P360 插针机

我们的模块化高速 P360 插针机专为大批量生产而设计，适用于各种生产线配置。

#### P300 插针机

P300 自动机器可用于加工卷料免焊连接和穿孔元件。它可作为单独设备或 SMEMA 兼容生产线的一部分来使用，通过缩短周期时间并减少废料来提高吞吐量。

#### P10 单针插针站

适合极小批量的维修，使用方便且易于操作。

### 产品特性

#### 其他

最大端子数 (seconds)	3
最丰富的独特产品	2

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-P100
---------	----------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



## Pin Insertion Machine P100

TE 产品编号	CAT-P100
---------	----------

欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围
--------------------	----------------

欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
-------------------	---------------

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 相关材料

### Specification Or Standard

[PIN INSERTION MACHINES DOCUMENTATION REQUEST](#)

English

---

### Catalog Section

[TE Pin Insertion Machines](#)

English

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>TE Connectivity\(泰科\)](#)