



Southern Machinery Sales and Service Co., Limited.

诚信·专业·进取·双赢

**INSERT**  
**英赛特**

地址：深圳市光明新区公明镇上村鸿富民高新科技园 5 栋 4 楼  
传真：0755-29892648  
服务 QQ：2336493487  
服务热线：189 3865 2971

立即拨打，了解更多……



[www.istzn.com](http://www.istzn.com)



中国·深圳  
CHINA SHENZHEN

## 企业简介 专业·专注

THE STRENGTH OF ENTERPRISES

我们不参与攻击和蔑视其他企业即便是竞争对手，崇尚友善相处的精神。我们英赛特人渗透褒贬，明白良性的竞争是行业产品能够不断提交高品质的催化剂，不提永远争第一，携手共进是我们的宗旨。

深圳市英赛特机械科技有限公司是一家自主研发，生产，销售，服务为一体的 AI/SMT 设备的国家高新技术企业，成立于 2010 年，由业内几位资深人士出资成立。公司秉承坚持解放生产力，让自动化深入各个中小企业，采用先进的研发技术，严格的质量监控以及完善的售后服务，使英赛特成为自动化设备和自主创新的业内标杆公司。

英赛特机械不仅坚持自主的技术研发和创新，还与国内多所知名高校和科研院所合作开展研究，公司目前有十多种自主研发的 AI/SMT 等一系列拥有多项自主知识产权和制造技术的设备。公司设备大量出口到美国、巴西、越南、印度、泰国、古巴、马来西亚等国家和地区。

Shenzhen Insert machinery Co.,Ltd was founded in 2010 by veterans of automation equipment industry, which independently develops , sales, and services of AI/SMT equipment. By sticking to liberate the productive forces and letting the automation in-depth SMEs. Advanced R&D technology, strict quality control and perfect after-sales service, Insert machinery becomes the benchmarking company in the electronic assembly and independent innovation.

Insert machinery not only adheres to independent technology research and innovation, but also cooperates with many domestic famous universities to carry out researches. So far, Insert machinery has more than ten types of SMT machine and AI equipment, which has researches it independently, with all of its proprietary intellectual property and manufacturing technology. The SMT machine and AI equipment are exported to the United States, Brazil, Vietnam, India, Thailand, Cuba, Malaysia and other countries and regions.



**服务热线：189 3865 2971**

立即拨打，了解更多……

## 案例客户



客户生产车间案例 1



客户生产车间案例 2



客户生产车间案例 3



客户生产车间案例 4



客户生产车间案例 5



客户生产车间案例 6



客户生产车间案例 7



客户生产车间案例 8

**服务热线：189 3865 2971**

立即拨打，了解更多……



## 轻触开关插件机 IST-M2000

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 12000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、汽车电子行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业

### 产品简介

IST-M2000 轻触开关插件机，可将散装轻触开关或 排插等异型电子元器件经震动盘定向排序并输送到插件头，再将其按编定的程序以 12000 点 / 小时的速度准确地插入到 PCB 板上。应用软件基于中文 WindowsXP 系统，操作界面简单易懂，实现人机界面的对话，实践经验和科学理论相结合带给你产品品质和生产效率的提升。



### 整形装置



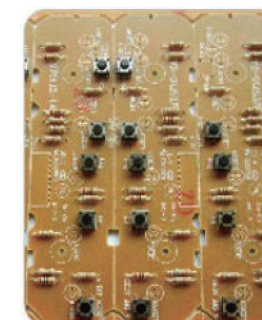
### 调整散装供料



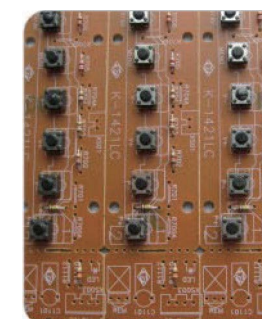
## 轻触开关插件机 IST-M2000 参数规格

理论速度	12000 点 / 小时
插入方向	任意角度
基板尺寸	最大 350 × 280mm (超出范围可以定制)
基板厚度	0.79-2.36mm
插件元件对象	轻触开关等
插件轴数	4 个
机器尺寸 (长 X 宽 X 高)	1220*1000*1600mm
机器重量	800kg
使用电源	220V, AC (单相) 50/60HZ, 1.2KVA,
使用功率	0.8KW
使用气压	0.4-0.6Mpa
用气量	0.2 立方 / 分钟
使用环境温度	5-25 度
机器噪音	50 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
控制系统	中文操作界面 (WINDOWS 系统控制平台) 液晶显示器
工作台运转方式	从左到右, 从右到左 (可选)
线路板输送方式	手动 / 自动可选

### 插装成品



### 插装成品



**服务热线：189 3865 2971**  
立即拨打，了解更多……



## 插片机 IST-M4000

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 12000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、汽车电子行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业

### 产品简介

IST-M4000 插片机，可将或编带的端子插片经震动盘定向排序并输送到插件头，再将其按编定的程序以 12000 点 / 小时的速度准确地插入到 PCB 板上。应用软件基于中文 WindowsXP 系统，操作界面简单易懂，实现人机界面的对话实践经验和科学理论的结合带给你产品品质和生产效率的提升。



## 插片机 IST-M4000 参数规格

理论速度	12000 点 / 小时
插入方向	0-360°
基板尺寸	最大 350 x 280mm
基板厚度	0.79-2.36mm
插件元件对象	各式散装或编带排插可根据客户要求可以订做
插件轴数	4 个
机器尺寸 (长 X 宽 X 高)	1220*1000*1600mm
机器重量	1500kg
使用电源	220V, AC (单相) 50/60HZ, 1.2KVA,
系统保护	软件保护
使用功率	0.8KW
使用气压	0.4-0.6Mpa
用气量	0.2 立方 / 分钟
使用环境温度	5-25 度
机器噪音	50 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
控制系统	中文操作界面 (WINDOWS 系统控制平台) 液晶显示器
工作台运转方式	从左到右, 从右到左 (可选)
线路板输送方式	手动 / 自动可选

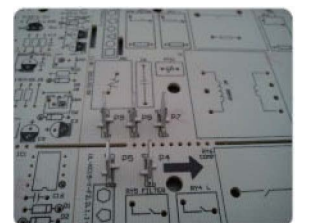
### 插片外形



### 弯脚



### 成品



**服务热线：189 3865 2971**

立即拨打，了解更多……



## 异形插件机 F3000-4

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 5000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、手机充电器行业
- 3、家电行业
- 4、汽车电子行业
- 5、其他电子行业

### 产品简介

F3000-4 系列机器，最新最实用的异形插件机，独立的多套数的伺服控制系统与高精度的视觉抓拍系统，完成高稳定的插件性能，达到高速度高密度的完美效果。系统可以升级为你的设备更新提速奠定良好基础。简单易懂的操作平台，实现人机界面的对话，实践经验和科学理论相结合带给你产品品质和生产效率的提升。

### 夹爪种类

#### 电抓



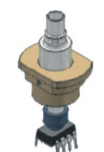
- 1、高精度、高效率
- 2、可设定位置、速度、夹持力度、夹持尺寸
- 3、适用外形特殊异形元件
- 4、可对应高度宽度 50MM 的成型元件

#### 气抓



- 1、灵活性高对应各类型异形元器件
- 2、更换简单、应对不同的物料更换不同的夹爪
- 3、可对应最重为 0.5KG 的物料
- 4、可对应高度宽度 50MM 的成型元件

#### 吸嘴



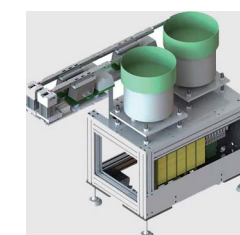
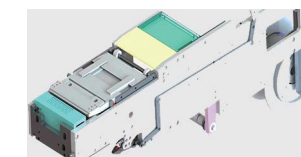
- 1、对应表面平整，高密度插件
- 2、高效率更换
- 3、可对应最重为 0.3KG 的物料
- 4、可对应宽度 50MM 的成型元件



## 异形插件机 F3000-4 参数规格

理论速度	5000 点 / 小时
插件方向	0-360 度增量 1 度
插件头数量	4 个
基板尺寸	最小 50mm*50mm 最大 300mm*300mm 超出选用 F3000D 系列设备
基板厚度	0.59-2.36mm
元件规格	最大高度为 50mm, 最大重量为 0.3KG
料站通道	1-4 个
进料方式	编带飞达、管装飞达、自动托板、震动盘 (可选)
插装方式	机械夹取
PCB 保护	压力保护
PCB 视觉	多点 MARK 点, 及元件孔位匹配视觉系统
物料视觉	针脚尖面识别
机械尺寸(长*宽*高)	主机尺寸 14000mm x 1000mm x 1600mm 料站尺寸 800mm x 800mm x 600mm
机器重量	1500KG
使用电源 / 功率	220v, AC (单相) 50/60HZ, 2.0KVA/1.6KW (节能型)
系统保护	内置软保护
使用电压 / 用气量	0.6-0.8Mpa/0.3 立方 / 分钟
使用环境温度	5-30 度
机器噪音	50 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
线路板输送方式	自动上下板 左到右 右到左可选

### 送料器种类



服务热线: **189 3865 2971**

立即拨打, 了解更多……



## 立式插件机 IST-3080

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 20000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、汽车电子行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业

电动切纸结构

后置电子站位表



激光辅助补料系统

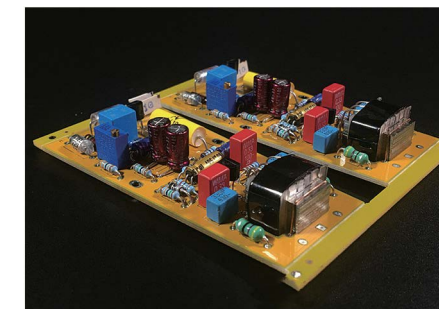


语音报警系统



## 立式插件机 IST-3080 参数规格

理论速度	20000 点 / 小时
插件方向	0-360 度增量 1 度
引线跨距	2.5/5.0/7.5/10.00/3.0/3.5mm 可选
基板尺寸	最小 50mm*50mm 最大 450mm*450mm
基板厚度	0.79-2.36mm
元件规格	最大高度为 23mm, 最大直径为 13mm
元件种类	电容器 / 晶体管 / 三极管 / LED 灯 / 按键开关 / 电阻 / 连接器 / 线圈 / 电位器 / 保险丝座 / 熔断丝等立式编带封装料
元件引线剪脚长度	1.2mm-2.2mm( 可调 )
元件引线弯脚角度	5-35 度 ( 可调 )
料站数量	20 个供料站 ( 可选 10-100 站 )
机械尺寸 ( 长 * 宽 * 高 )	1700mm x 1500mm x 1800mm
料站尺寸	1200mm x 1000mm x 1410mm
机器重量	2000kg
使用电源 / 功率	220v, AC ( 单相 ) 50/60HZ, 2.0KVA/1.6KW ( 节能型 )
系统保护	内置软保护
使用电压 / 用气量	0.6-0.8Mpa/0.3 立方 1 分钟
使用环境温度	5-25 度
机器噪音	65 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 ( EXCEL 文档格式 )
控制系统	中文操作界面 ( WINDOWSXP 系统控制平台 ) 液晶显示器
元件密度	元件本体之间 1mm 间距, 贴片元件与孔之间距离不能小于 3mm
工作台运转方式	顺时针和逆时针
线路板输送方式	手动



服务热线: **189 3865 2971**

立即拨打, 了解更多……



## 在线立式插件机 IST-3800

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 20000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、节能灯行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业



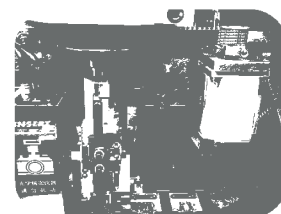
电动切纸结构



后置电子站位表



激光辅助补料系统

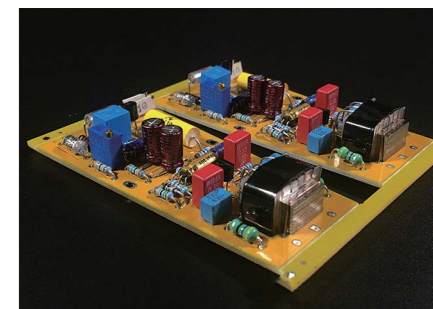


语音报警系统



## 在线立式插件机 IST-3800 参数规格

理论速度	20000 点 / 小时
插件方向	0-360 度增量 1 度
引线跨距	双间距 2.5mm/5.0mm/7.5mm/3.0mm/3.5mm/10mm/15mm 可选
基板尺寸	最小 50mm*50mm 最大 400mm*400mm (可扩大)
基板厚度	0.79-2.36mm
元件规格	最大高度为 23mm, 最大直径为 13mm
元件种类	电容器 / 晶体管 / 三极管 / LED 灯 / 按键开关 / 电阻 / 连接器 / 线圈 / 电位器 / 保险丝座 / 熔断丝等立式编带封装料
元件引线剪脚长度	1.2mm-2.2mm (可调)
元件引线弯脚角度	5-35 度 (可调)
料站数量	20 个供料站 (可选 10-100 站)
机械尺寸 (长 * 宽 * 高)	1700mm x 1600mm x 1800mm
料站尺寸	1200mm x 1000mm x 1410mm (10站的无独立料站)
机器重量	2100KG
使用电源 / 功率	220v, AC (单相) 50/60HZ, 2.0KVA/1.6KW (节能型)
系统保护	内置软保护
使用电压 / 用气量	0.6-0.8Mpa/0.3 立方 / 分钟
使用环境温度	5-25 度
机器噪音	65 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
控制系统	中文操作界面 (WINDOWS XP 系统控制平台) 液晶显示器
元件密度	元件本体之间 1mm 间距, 贴片元件与孔之间距离不能小于 3mm
工作台运转方式	顺时针和逆时针
线路板输送方式	自动上下板 左到右 右到左
显示器	前置后置



服务热线：189 3865 2971

立即拨打，了解更多……



## 卧式插件机 IST-4080

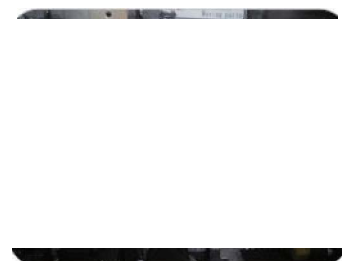
### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 24000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、汽车电子行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业

### 自主产权刀具



### 送料驱动结构



### 高速稳定的送料结



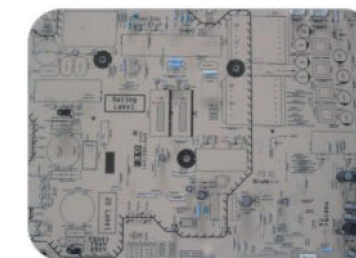
## 卧式插件机 IST-4080 参数规格

理论速度	24000 点/小时
插件方向	平行 0 度, 90 度, 180 度, 270 度
元件跨距	双孔距 5mm- 20mm
基板尺寸	最小 50mm* 50mm 最大 450mm*450mm (可扩大)
基板厚度	0.79-2.36mm
元件种类	电容器、晶体管、二极管、电阻、熔断丝等编带封装料
跳线 (JW)	独立输送方式。直径 0.5mm-0.8mm 镀锡铜线
元件引线剪脚长度	1.2mm-2.2mm (可调)
元件引线弯脚角度	5-35 度 (可调)
机械尺寸 (长 * 宽 * 高)	主机 1700mm x 1500mm x 1800mm 料站 1200mm x 1000mm x 1410mm
机器重量	主机重量 1200KG; 副机重量 800KG
使用电源 / 功率	220V, AC (单相) 50/60HZ, 1.5KVA/1.6KW (节能型)
系统保护	内置软保护
使用气压 / 用气量	0.4-0.6Mpa/0.3 立方 / 分钟 (干燥气体)
使用环境温度	5-25 度
机器噪音	55 分贝
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
控制系统	中文操作界面 (WINDOWS XP 系统控制平台) 液晶显示器
工作台运转方式	顺时针和逆时针
线路板输送方式	手动

### 插装成品



### 插装成品



### 插装成品





服务热线: **189 3865 2971**

立即拨打, 了解更多……



## 在线卧式插件机 IST-4800

### 优势分析

- 1、代替人工作业
- 2、理论速度 24000 点 / 小时
- 3、操作简单、稳定性高
- 4、灵活调配生产
- 5、维护成本低

### 应用行业

- 1、电源适配器行业
- 2、开关电源行业
- 3、家电行业
- 4、医疗控制板行业
- 5、其他电子行业



## 在线卧式插件机 IST-4800 参数规格

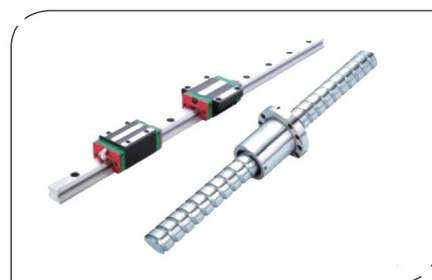
理论速度	24000 点 / 小时
插件方向	平行 0 度, 90 度, 180 度, 270 度
元件跨距	双孔距 5mm-20mm
基板尺寸	最小 50mm*50mm 最大 320mm*360mm (可扩大)
基板厚度	0.79-2.36mm
元件种类	电容器、晶体管、二极管、电阻、熔断丝等编带封装料
跳线 (JW)	独立输送方式。直径 0.5mm-0.8mm 镀锡铜线
元件引线剪脚长度	1.2mm-2.2mm (可调)
元件引线弯脚角度	5-35 度 (可调)
机械尺寸 (长 * 宽 * 高)	主机: 1700mm x 1500mm x 1800mm 料站: 1200mm x 1000mm x 1410mm (20 站)
机器重量	主机重量: 1200kg; 料站重 800kg
使用电源 / 功率	220V, AC (单相) 50/60HZ, 1.5KVA/1.6KW (节能型)
系统保护	内置软保护
使用气压 / 用气量	0.4-0.6Mpa/0.3 立方 / 分钟 (干燥气体)
使用环境温度	5-25 度
孔位校正方式	机器视觉系统, 多点 MARK 视觉校正
驱动系统	AC 伺服, AC 马达
数据输入方式	USB 接口输入 (EXCEL 文档格式)
控制系统	中文操作界面 (WINDOWS XP 系统控制平台) 液晶显示器
工作台运转方式	顺时针和逆时针
线路板输送方式	自动, 从做到右, 从右到左可选

**服务热线：189 3865 2971**

立即拨打，了解更多……



## 采用全部进口核心部件



采用进口导轨丝杆



光电感应器接近开关全部采用进口



完美的工控机系统



高分辨率 CCD 相机

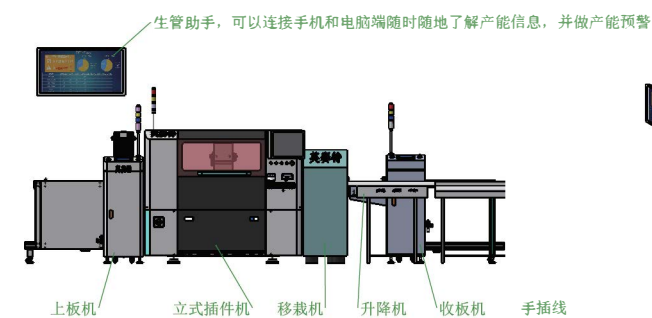


采用全球最顶级的高频电磁阀



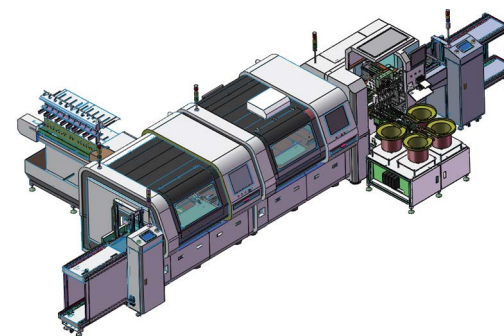
进口伺服马达

## 设备使用方案推荐

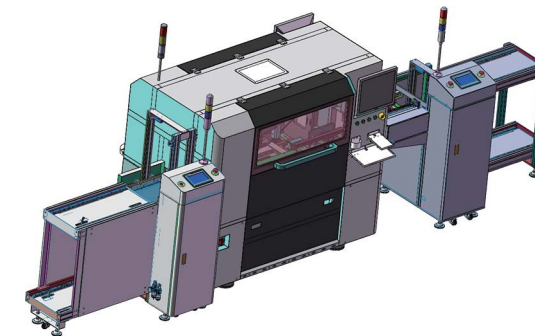


上板机 立式插件机 移栽机 升降机 收板机 手插线

推荐方案一：整线自动化加手插作业



推荐方案二：整线自动化作业



推荐方案三：单元作业