




neotel
technology
擎锦科技

智能工作站

是如何工作的？

SMART WORKSTATION



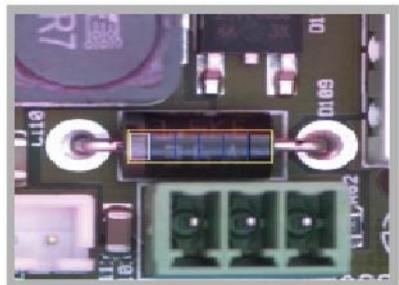
▶ 组装

用户可以通过简单的编程，将所有的工作步骤，存储在公司内部的服务器上，每当运行到相关的产品，所有的工作指示将投射在相关用户的屏幕上，通知操作人员元件部分的信息以及需要采取的动作，元件图像、组装视频和组装指示一起显示出来。于此同时，激光指示器可以精确地指示PCB板上组件的确切位置及方向。同时，正确的元器件会通过送料转盘传送给操作人员，确保正确的组件在正确的时间传送，不会选择到错误的组件。



▶ 焊接

设备可以兼容不同类型的智能烙铁，用户可以直接调用之前组工艺所生成的程序，用户一旦确认开始工作，烙铁系统会直接自动设置为说需要的焊接温度，激光指示器也会指示用户说需要焊接的位置。操作员所需要就是按照步骤进行焊接，无需熟悉工艺或者产品即可工作！



▶ 光学检查

组装和焊接后，如何保证所有的工序已经得到完全执行？设备内置的光学系统可以帮助您！激光指示器再次指示到之前预编程所设定的位置，用户只需观察特定器件和区域即可！



智能工作站

SMART WORKSTATION



什么是SMART WORKSTATION 智能工作站？

高效的元器件组装，焊接，视觉检查，螺丝锁付，整机组装，甚至更多工序一体智能系统！

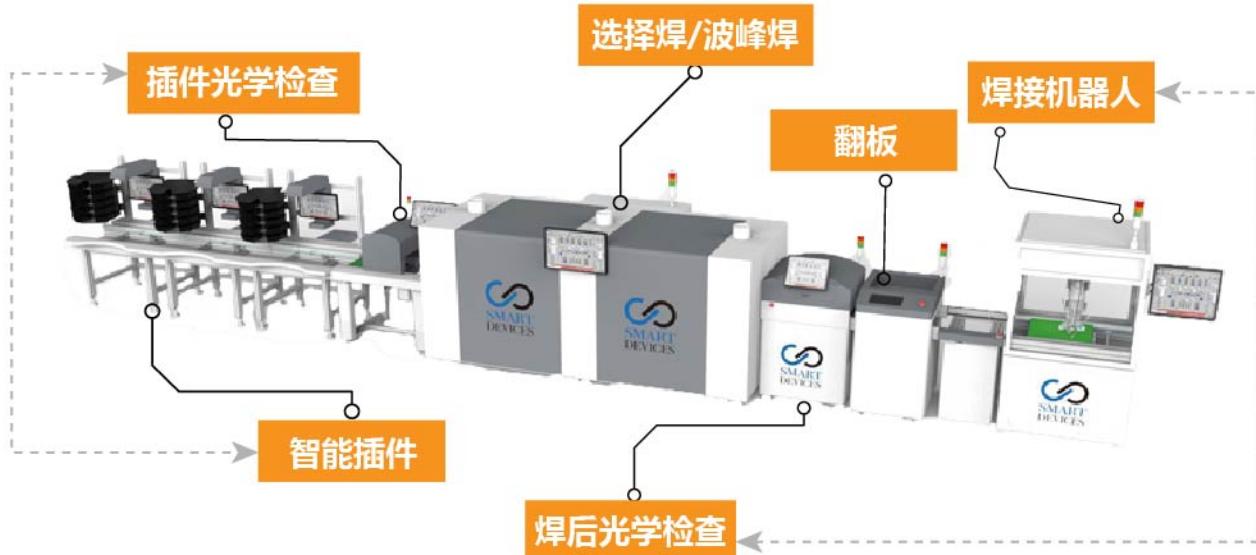
一次性编程既可以实现多个工序调用，智能组装工作站通过简易的编程，只需要图片信息导入就可以帮助用户实现对电路板位置的编程。帮助您实现高效组装，焊接，以及更有效率地检查！所见即所得的电子工单操作步骤显示，可以大幅减少了操作人员培训时间。无需再熟悉元器件，无需再记录流程，甚至结果判断也只需要通过内置的视觉系统自动判断！手工操作引起的错误会大幅减少。

友好体验的用户操作几乎无需培训，智能工作站简单直观的指示器快速组装位置，智能化送料机构可以送出器件，所有这一切的智能设定帮助没有经验的操作者马上开始进行插件。

焊接智能化： 用户只需要连接上您的烙铁系统，系统会按照工艺工程师设定温度（并且锁定）按照编程位置自动调节温度，并且进行焊点信息追溯。



解决方案



智能工作站的配置

智能组装工作站系统是特别设计成模块化的，无论您的应用是什么，它可以配置以满足您的需求软件，激光投影头，送料装置，智能灯光指引系统，焊接系统光学检测，可以很容易地配置，可以根据您的需求而改变。

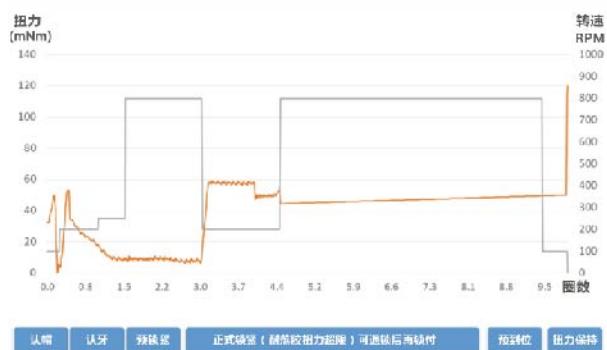
如下所示为常见的智能组装工作站系统的配置。如果您还是有特殊应用，请和我们联系并告知您的要求，智能工作站模组设计的理念使我们的设备非常容易配置成为你所需要的产品。



螺丝拧紧追溯系统

通过工作站能够帮助您实现：

1. 锁付的参数都要精准记录和输出
2. 锁付工具能够自动判断锁付结果是否OK并记录和对外输出



SMART
WORKSTATION
智能工作站

09:21

85%
DATA

Connect...

56265145159
23231646548
78456784245

智能工作站

SMART DEVICES



智能工作站可以大幅减少了操作人员培训时间，组装PCB电路板，熟悉工艺的时间，而且由于人员引起的错误也大幅减少。友好体验的用户操作几乎无需培训，智能组装工作站甚至允许没有经验的操作者马上开始进行插件，焊接以及检验。通过采用此方案改变能够简单快速帮助您进行一系列工作，帮助您持续改善您的工艺。

简易的编程系统

PROGRAMMING SYSTEM



用户友好的智能工作站编程软件使得组装，焊接检查工作变得简单快速。用户可以导入图片进行编程，引导式软件向导帮助您创建在程序，添加验证阶段，以确保关键步骤和安全措施，组装，焊接，检测的编程几乎一次性完成。

用户无需提供任何CAD,GERBER文件！只需要对图像进行编程，所见即所得！

导入您的零件数据库 - 使用现有的部分创建新的组件。

路径排序问题 - 单击确定后实现优化。

无纸化工单系统

WORK ORDER SYSTEM

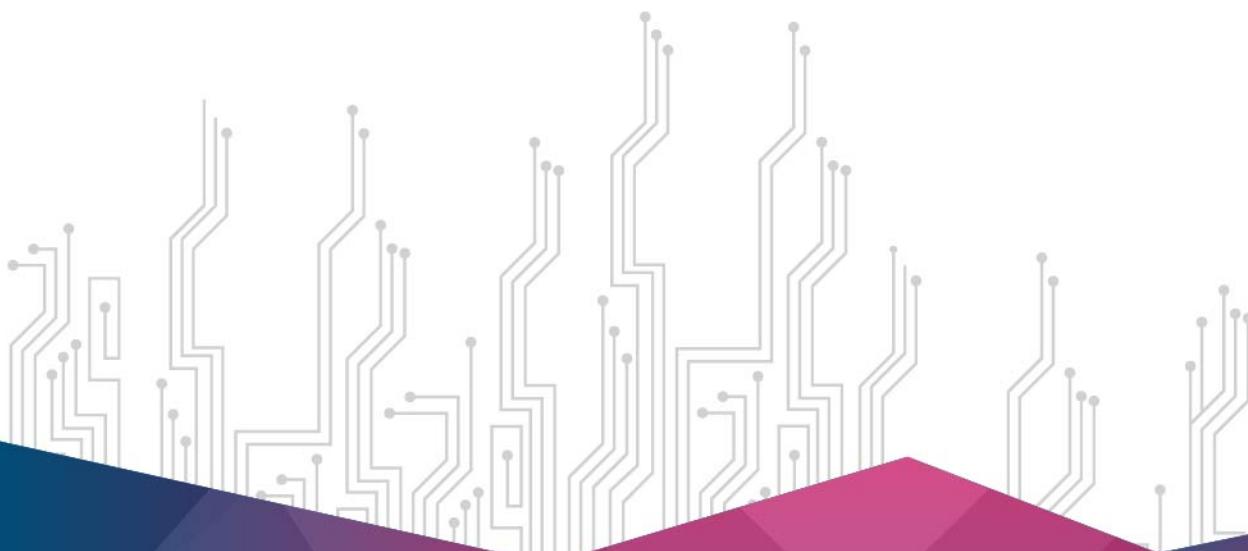
一旦编程完成，您不再需要把他们打印出来或者需要您的操作员更多的培训，通过我们的服务器（选项），您可以立刻将工单系统分发到所有的操作员工作台上！所有操作员说需要做的只是跟随系统的引导，进行操作！

用户可以选择在厂区内部署WorkFlow智能工作流软件从智能工作站中收集数据，其中包括工位信息，操作员的效率，从而进行分析，并通过工作进度表来监控每个站点的进展。

信息化

INFORMATION

智能工作站的元器件处于低库存时或者各种工艺信息，都可以直接发送给您的WMS/MES/ERP系统。



技术参数

项目	描述
电路板尺寸	500mm*500mm
指示器类型	激光指示器
工作桌面	人体工学，防静电设计
工作方式	离线，在线，用户流水线，用户定制
激光指示器	标准配置
组装速度	1200件/小时
最快出料速度	小于2秒
兼容焊接系统	JBC,OK等
送料器数量	2组
光学定位	选项
器件位置检测	选项
焊接效果光学检测	选项
自动螺丝机	选项
螺丝拧紧参数追溯	选项
离线软件	标准，离线编程，组装，焊接，检测工序
服务器端	选项，检测多个工位的效率，自动发送工单到工作桌面
显示器	触摸屏控制
电气要求	110-220v
功率	200W

经 销 商



智能工作站
SMART WORKSTATION
全国免费电话：400-088-1622
www.neotel-technology.com