



AOI，数字化插件过程

智能插件工作站

智能THT（通孔技术）组装工作站，标准化元器件插件过程

智能插件工作站



智能插件工作站

革新传统手动插件，实现智能生产需求。一些少量，但高混合性的PCB仍需手动操作，通过Neo Station智能插件工作站，更高效、更精准地完成小容量、高难度的PCB组装。

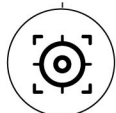
智能插件工作站是如何工作的？

通过RFID或条形码，识别PCB的插件程序。PCB元器件位置可视化，以便用户确认元器件所需放置位置。



AOI：自动光学检查

通过内部搭载AOI/自动光学检测系统，用户可以轻松辨别出指定区域的错误。搜集到越多的数据，越能保持持续不断的改进。AOI自动光学检测系统轻松指出元器件组装中每个零件的放置时间和方法。



手势追踪

基于AI的视觉系统，智能插件工作站实现元器件插件过程中的人员手势追踪。



无纸化指导

利用图像和视频搭载组装指导，降低对操作人员的技能、语言和技术资格要求，提高操作水准和效率。内部AOI自动光学检测系统实现实操中进行自检，提高产品的品质。

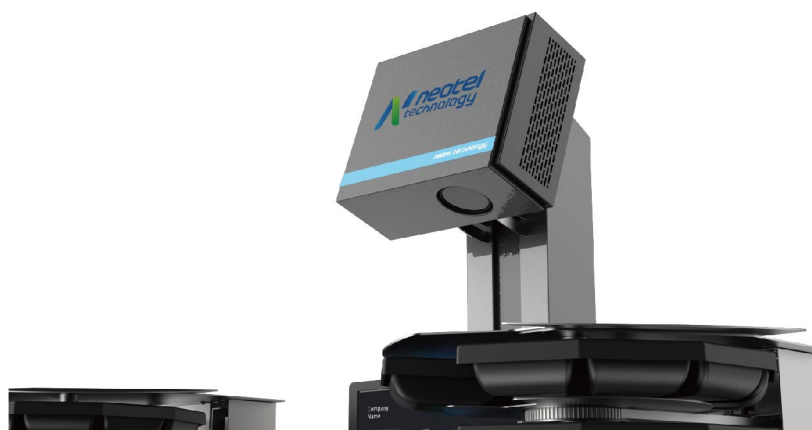


最佳实践

通过强化学习实现创新学习。智能插件工作站基于直观工作指导系统，只要向新操作人员展示一次就能学会如何使用，提高新手的学习效率。保持持续、频繁的人机互通，提供生产效率和降低操作人员的技能要求。

一维/二维码

开始插件工作前，先扫描手上物料的条码，系统自动加载关联组装工作程序。



标准化组装工作

可视化电子元器件插件指导，轻松理解和操作，实现内部技能和知识的标准化。

精益生产

记录关键操作以避免错误，促进操作人员之间的技能知识互换。提高新手的学习效率，保持生产的一致性和清晰性。



追溯性

通过插件工作站软件的追溯模组，实现过程的精细化管理。物料编码、图像存储在后台数据，方便将来再次验证。

智能插件工作站的优点：

- 模块设计：用户能自由添加THT组装站
- AOI自动光学检测：检查元器件（丢失、错位等）
- 交互操作：激光投影仪引导操作
- 灵活的系统对接

技术参数

项目	描述
灯光指示储位	选项
离线编程	是
BOM表导入	是
图片导入	是
智能组装指示	是
远程协助	选项
光学检查	选项
手持条码扫描器	选项
显示器	17寸彩色显示器
工业电脑	是
网络	有线
电气要求	AC200V- AC240V
功率	1KVA



NEOTEL
Website

www.neotel-technology.com



NEOTEL
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/neotel](http://www.linkedin.com/company/neotel)



NEOTEL
YouTube

[www.youtube.com/
channel/UCRPK_BBmv-
D5GfbALoxXnCiw](http://www.youtube.com/channel/UCRPK_BBmv-D5GfbALoxXnCiw)



NEOTEL
Facebook

[www.facebook.com/
neoteltechnologysmt](http://www.facebook.com/neoteltechnologysmt)



NEOTEL
Twitter

[twitter.com/
neotelstorage](https://twitter.com/neotelstorage)

www.neotel-technology.com

上海挚锦科技有限公司

总部:

上海市闵行区浦江镇联航路1588号中心大道西路18号 邮编 201112

制造中心:

江苏省苏州市工业园区归家巷48号一楼 邮编 215024

免费电话 : 0086-400-0881622 邮箱 : info@neotel-technology.com