



用于柔性印刷电路电缆（FPC）和柔性扁平电缆（FFC）300 半自动压接机器

产品手册

用于柔性印刷电路电缆 (FPC) 和柔性扁平电缆 (FFC) 300 半自动压接机器

作为 TE Connectivity (TE) 的最新压接设备, 这项压接工艺能够在压接过程中更好地控制 Nano MGS 端子的位置和姿态, 以避免不对称压接。同时, 它减少了 FFC、FPC 铜箔在压接过程中的变形, 从而实现了稳定的压接质量。

该新型高性能设备配备智能视觉功能, 符合国际标准, 已在多个行业广泛采用。

作为一款新型半自动压接机器, 它可以监测压接高度和压接力, 支持自动光学检测 (AOI), 并提升整体设备效率 (OEE) 。

参数可视化设计带来了用户友好型人机界面 (HMI), 提高了编程效率。您还可根据需要对压接次数进行编程, 或设置跳过个别导线位置。



新型高性能工具



质量过程控制



兼容性



服务支持

| 关键特性 | 产品优势 |
|---------|---|
| 新型高性能工具 | <ul style="list-style-type: none"> 最新专利压接工艺 智能视觉 符合国际标准 被多个行业广泛采用 |
| 质量过程控制 | <ul style="list-style-type: none"> 这项新的压接结构能够在压接过程中更好地控制端子的位置和姿态, 以避免不对称压接 压接高度 压接力 自动光学检测 (AOI) 提升整体设备效率 (OEE) |
| 兼容性 | <ul style="list-style-type: none"> 绝缘材料PEN、PET、PI和不同材料颜色 导电材料铜、镍铜、金铜、锡, 厚度35微米或70微米 可跳过个别导线位置 所需编程时间更少 MES支持 |
| 支持 | <ul style="list-style-type: none"> 维护需求更少 所需备件更少 我们有经验丰富、响应迅速的现场服务团队, 可以为设备提供支持 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 |

行业

- 乘用车
- 工业和商业运输
- 航空航天
- 数据中心

应用

- 动力电池管理系统
- 储能电池管理系统
- 扁平电缆束

技术细节

| 技术规格 | |
|--------------|-------------------------|
| 工作条件相对湿度 | 10 - 90% |
| 储存环境相对湿度 | 30 - 60% |
| 尺寸检查 | 900 x 1200 x 1760 mm |
| 重量 | 700 Kg |
| 电压 | 220V 50Hz |
| 气压 | 最低 6 bar |
| 标称压接速度 | 3 次/秒 |
| 可编程间距 | 介于 1.27 mm 和 5.08 mm 之间 |
| 压接区域最大宽度 | 300 mm |
| FPC 的 Y 距离差: | 10 mm |
| 箔片端部直线长度 | 50 mm |
| 特殊箔片和间距 | 根据要求提供 |

当前可用的产品应用

NanoMQS 和 MQS 应用连接器



NanoMQS



MQS

更多产品应用即将推出

视觉检查端子压接效果

- 端子角度检测
- 端子中心线到铜线中心线的距离
- 端子变形和端子有无检测
- 从端子顶部到箔片边缘的距离

订购信息

仅用于箔片端部压接。
在铂片完成试压和质量评估后，方可提供报价。

| 规范 | |
|--------------|-------------------------|
| PN 2413730-3 | FFC 300 半自动机器 - NanoMQS |

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 Connectivity (标识) 以及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不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅限于针对本产品制定的 TE Connectivity 标准销售条款和条件中所规定的义务，且在任何情况下，TE Connectivity 均不对因销售、转售、使用或误用产品而产生的任何附带、间接或结果性损害承担赔偿责任。TE 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

©2023 TE Connectivity版权所有。

10/23 初版