



柔性扁平电缆 (FFC) 和柔性印刷 电路电缆 (FPC) 插壳机

产品手册

柔性扁平电缆 (FFC) 和柔性印刷电路电缆 (FPC) 插壳机

TE Connectivity (TE) 的高性能 FFC 插入机在精度和可靠性方面表现更优，是汽车、工业、商业运输等行业应用的理想电缆插入工具。这一创新解决方案可确保安全装配，防止错误并简化操作，最大限度地提高整个插入过程的效率和质量。

这款新型高性能工具采用了外壳插入装置专利技术，提高了装配精度和可靠性。其创新设计包括自动二次锁定，确保安全装配并最大限度地降低出错风险。Poka-Yoke 夹具可指导操作人员正确完成装配程序，以进一步实现防错。此外，该工具还具有双层插入功能，实现了效率和产量的双双提升，而自动外壳装载机制则简化了操作，最大程度地提高了生产率。为了保障质量，该工具采用了三段峰值力监控系统，对插入过程进行精确控制。插入距离监控设计确保了精确度，而设备总体效率 (OEE) 的提高则优化了性能指标，减少了停机时间，有助于最大限度地提高产量。模块化插入工具的设计旨在实现多功能性，适用于各种应用，还与 FPC 和 FFC 技术兼容。其支持两种单片电缆应用，并支持整片电缆折叠，先进的功能可满足客户的不同需求。



新型高性能工具



质量保证模块



兼容性

主要特性	产品优势
新型高性能工具	<ul style="list-style-type: none">• 获得专利的新型外壳插入装置可提高性能• 自动二次锁定，确保装配安全• Poka-yoke 防错系统采用夹持设计，可防止装配错误• 双层插入功能，提高效率• 自动装载塑壳，简化操作
质量保证模块	<ul style="list-style-type: none">• 监控三段峰值力，实现精确控制• 监控插入距离，确保精度• 优化整体设备效率 (OEE)
兼容性	<ul style="list-style-type: none">• 采用模块化设计的插入工具，可灵活应用• 与 FPC 和 FFC 兼容• 支持两种单片电缆应用• 实现单片电缆折叠

行业

- 汽车
- 工业和商业运输

应用

- 扁平电缆束
- 动力电池管理系统
- 蓄电池管理系统

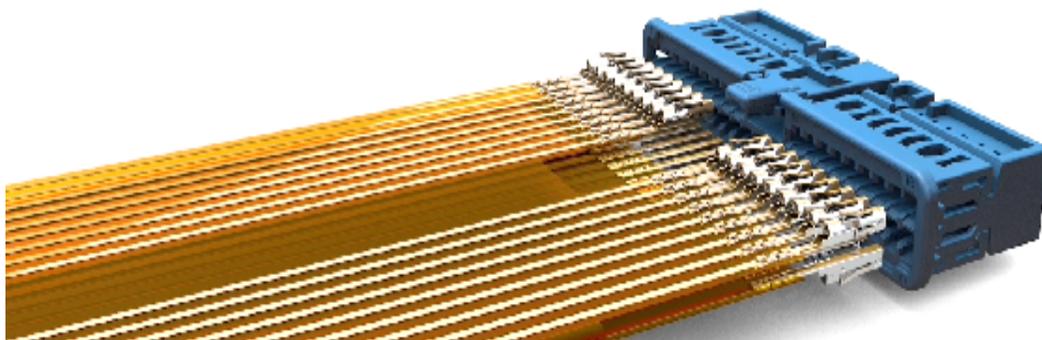
技术细节

技术规格	
工作条件相对湿度	30% - 85%
储存环境相对湿度	30% - 85%
尺寸	1100 x 800 x 1650 mm
重量	350 公斤 (近似值)
电压	230V 50Hz 2A 单相
压缩空气	5.0 至 6.5 巴干燥清洁空气
每小时循环次数	120-140 *
固定间距	1.8 和 2 毫米
灵活的工作灯	12V
压接力	500 N
声压级	< 75 dB (A)

* 取决于所使用的转换套件和操作员的操作速度

柔性扁平电缆 (FFC) 和柔性印制电路电缆 (FPC) 插入机专为箔片对电缆技术而设计

查看箔片对电缆技术示例



兼容端子

NanoMQS 插座端子



32位
2382569-x



40位
2382718-x



48位
2415780-x

订购信息

产品规格	
PN 1-2499000-1	基础机器

联系我们

我们有经验丰富、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 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对这些信息的使用承担任何责任。TE 的义务只在该产品的 TE 的标准销售条款和条件中规定，且在任何情况下，TE 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

©2024 TE Connectivity 保留所有权利。

12/24