



# 柔性扁平电缆（FFC）接合机 MARK IV

---

产品手册

---

# 柔性扁平电缆 ( FFC ) 接合机 MARK IV

TE Connectivity ( TE ) 的新款高性能柔性扁平电缆 ( FFC ) 接合机 MARK IV 可在接合压接过程中提供质量保证, 以支持汽车、工业和商业运输、航空航天、国防和船舶应用中的箔线连接。

这款新型 FFC 接合机 MARK IV 半自动接合机作为一种高性能工具, 具有智能视觉功能, 可检测部件或电缆颜色, 以确认导线位置是否正确。该机器可精确对齐电缆上的各个导体。这种对齐功能至关重要, 可用于确认电气连接是否正确。这款机器可精确地将 FFC 电缆切割成所需长度。当您需要连接两根电缆或需要定制电缆长度时, 这一步骤是必要的。该机器的主要功能是将两根 FFC 电缆接合在一起。这一过程包括使用压力和/或热量将电缆导体牢固地粘合在一起。接合完成后, 机器通过冷却过程确认接合处已正确并牢固固定。FFC 接合机 MARK IV 要求操作员使用双手操作, 以减少受伤的可能。

为了满足各种压接需求, 我们可根据客户要求提供带有箔片定位器的定制设计。



新型高性能工具



质量保证模块



定制设计需求

主要特性	产品优势
新型高性能工具	<ul style="list-style-type: none"><li>• 半自动端接</li><li>• 将传感器箔片接至柔性引线或二极管</li><li>• 气动</li><li>• 双手压接操作 - 操作员双手忙于工作, 处于完全安全状态 ( 双手释放 )</li><li>• 端子固定间距 5.08 毫米</li><li>• 支持 1 至 6 个端子的大规模端接</li><li>• 压机在一个周期内完成所有压接</li><li>• 手动装载铝箔和端子</li><li>• 周期时间 ( 装载材料、压接、卸载 ) 约 25 秒。</li></ul>
质量保证模块	<ul style="list-style-type: none"><li>• 用于检测部件或电缆颜色的视觉系统, 以便正确布线</li><li>• 箔片支撑面积大</li><li>• 手动装载金属箔和部件电缆</li></ul>
定制设计需求	<ul style="list-style-type: none"><li>• 可根据客户要求定制箔片定位器设计</li></ul>

## 行业

- 汽车
- 工业和商业运输
- 航空航天、军用与海事

## 应用

- 安全带提醒
- 手握方向盘检测
- 座椅加热系统
- 侧镜加热系统

## 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	1500 x 1100 x 1500 mm
重量	350 公斤 (近似值)
电压	230V 50Hz 2A 单相
压缩空气	5.5 至 6.5 巴干燥清洁空气
每小时循环次数	120-140 *
固定间距	5.08 mm
灵活的工作灯	12V
压接力	25 kN
声压级	< 75 dB (A)

## 订购信息

产品规格	
PN 2434672-1	基座式 FFC 接合器 MARK 4
PN 2434675-1	FFC F-CRIMP 敷设器
PN 5-528491-9	NG 转换套件, 4 线 ISO
PN 6-528491-3	NG 转换套件, 2 线, 1 电阻器
PN 2-528471-6	转换套件, 铝箔
PN 5-528491-4	NG 转换套件, 4 线
PN 5-528491-5	NG 转换套件, 2 线, 1 电阻器
PN 6-528491-0	NG 转换套件, 2 线, 1 电阻器
PN 6-528491-6	转换套件, 2 线, 1 电阻器

---

## 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](http://tooling.te.com)  
现场服务：[te.com/fieldservice](http://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 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。

©2023 TE Connectivity 版权所有。

09/23 初版