FFC 母端外壳：1.27mm

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > FFC 连接器

我们的扁平柔性电缆 (FFC) 连接器包括专为自动装配设计的各种高密度板对板、线对板和线对线连接器。采用 0.100 [2.54] 端子间距的插针和插座护套以及采用 0.050 [1.27] 引脚间距的插座护套可高效地利用 PCB 空间。母端护套不仅与插针护套接合，而且与来自其他 TE 连接器产品线（包括 AMPMODU MTE、AMPMODU 0.0252 [0.642]、AMPMODU System 50 和 AMP-LATCH 产品系列）的一系列印刷电路板接头接合。

FFC 连接器产品类型: **外壳**

连接器系统: **线到板**

位数: 14

中心线（间距）: 1.27 mm

行数: 2

产品特性

FFC 连接器

- 电缆无需剥线和电镀
- 多压接端子的高速串行应用
- 美国安全检测实验室公司，文件编号 E28476
- CSA 报告编号 LR 7189A-91
- 单排和双排壳体：普通和锁闩
- 插针、插座、卡缘和焊片端子选项
- 能够混插 FFC 电缆和环状导线端子

高密度包装

小尺寸设计

广泛的各种壳体选项

FFC 连接器

FFC 端子

所有引脚间距为 0.050 [1.27] 和 0.100 [2.54] 的 FFC 端子均采用多压接设计。为了获得最佳的电气和机械可靠性，电缆绝缘体和导体上使用了四个压接齿。为了按顺序进行端接，在卷筒上以带状提供。

FFC 壳体

FFC 壳体载有准备好的 FFC 电缆组件，之后可将组件与板侧接头（线对板解决方案中）或其他 FFC 电缆组件（线对线解决方案中）插接。壳体有标准或超薄版本、单排或双排样式，可选择带或不带锁闩、带或不带安装耳。

FFC FLEXPAC 连接器

一种用于高性能应用的通用互连解决方案。将扁平导体电缆技术与各种端子和连接器端接种类相结合。通过与极化锁头配合，这些连接器将实现针对特定板对板应用量身定制的自定义组件的规格。

ZIF 连接器

零插入力 (ZIF) 连接器允许轻松插入电缆并实现可靠连接。

三重插接连接器

接受 FFC 电缆、柔性蚀刻电路或薄膜开关电路。接触区域厚度为 0.005 至 0.015 [0.13 至 0.38]。高拔出力。

FFC 端子： 为了获得电气和机械可靠性，使用四个压接齿。

FFC 标准连接器： 具有单排和双排间距。

FFC 超薄连接器： 外形更小，连接质量佳。

FFC FLEXPAC 连接器： 高性能应用的多用途解决方案。

主要应用

FFC 连接器

- PC
- PDA
- 相机
- 薄膜开关
- 喷墨、激光和 3D 打印机
- 磁盘驱动器
- 数据系统
- 家用电器
- 工业控制
- 医疗器械

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-F439-R2435127

产品类型特性

连接器和端子端接到	电线和电缆
连接器和壳体类型	母端
FFC 连接器产品类型	外壳
连接器系统	线到板
插入力类型	正常

结构特性

位数	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 24, 25, 26, 30, 34, 36, 40, 45, 50, 60, 72, 80, 100
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	100
介质耐压（最大值） (VAC)	300
绝缘电阻 (MΩ)	5000

主体特性

主要产品颜色	黑色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子类型	插座

机械附件

接合固定类型	制动器窗口, 锁闩
接合对准类型	极化
接合固定	带有
接合对准	不带, 带有
面板安装特性	不带
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

外壳材料	聚酯

中心线（间距） (mm)	1.27
中心线（间距） (in)	.05
FFC 电缆入口	垂直, 直式

尺寸

行间距 (mm)	2.54
行间距 (in)	.1

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105
工组温度范围 (°F)	-67 - 221

操作/应用

电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	1, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000
封装方法	Bag, Carton, 包装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	014 HOUSING FFC 50CL DR LATCH	045 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	036 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	010 HOUSING FFC RCPT 050CL SR
TE 产品编号	1-487937-4	4-487545-2	3-487545-3	487545-7
位数	14	45	36	10
行数	2	1	1	1
封装方法	包装	Carton	Carton	Carton
接合对准	带有	带有	带有	带有
FFC 电缆入口	直式	直式	直式	直式
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	012 HOUSING FFC 50CL DR LATCH	016 HOUSING FFC 50CL DR	026 HOUSING FFC 50CL DR LATCH	024 HOUSING FFC 50CL DR
TE 产品编号	1-487937-2	1-487938-6	2-487937-6	2-487938-4
位数	12	16	26	24
行数	2	2	2	2
封装方法	包装	包装	包装	Bag
接合对准	带有	不带	带有	不带
FFC 电缆入口	直式	直式	直式	直式
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

	072 HOUSING FFC 50CL DR LATCH	036 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	030 HOUSING FFC 50CL DR	016 HOUSING FFC 50CL DR LATCH
TE 产品编号	7-487937-2	3-487544-3	3-487938-0	1-487937-6
位数	72	36	30	16
行数	2	1	2	2
封装方法	包装	Bag	包装	包装
接合对准	带有	不带	不带	带有
FFC 电缆入口	直式	直式	直式	直式
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

	012 HOUSING FFC 50CL DR	007 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	050 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	010 HOUSING FFC RCPT 050CL SR
TE 产品编号	1-487938-2	487545-4	4-487545-7	487544-7
位数	12	7	50	10
行数	2	1	1	1
封装方法	包装	Carton	Carton	包装
接合对准	不带	带有	带有	不带
FFC 电缆入口	直式	直式	直式	直式
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

	040 HOUSING FFC 50CL DR	050 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	006 HOUSING FFC RCPT 050CL SR	015 HOUSING FFC RCPT 050CL SR
TE 产品编号	4-487938-0	4-487544-7	487545-3	1-487544-2
位数	40	50	6	15
行数	2	1	1	1
封装方法	包装	包装	Carton	包装
接合对准	不带	不带	带有	不带
FFC 电缆入口	直式	直式	直式	直式
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

AMPMODU MTE、AMPMODU、AMP-LATCH、FLEXPAC 和 TRIO-MATE 均为商标。
Underwriters Laboratories Inc.、UL 和 CSA 是其各自所有者的商标。