

2.54mm FFC 连接器母端子

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 端子 > 连接器端子

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。



端子类型: **插座**

端子接触部电镀材料: **金 (Au), 钯镍打底镀金**

与线缆类型兼容: **分离式导线**

线径: **.12 - .4 mm²**

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：普通和锁闭
- 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-S01339254
---------	--------------------

结构特性

与线缆类型兼容	FFC, 分离式导线
---------	------------

接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	15, 30, 50, 100
PCB 端子端接区域电镀材料	金, 锡, 锡铅, 镀金
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子底板材料	镍
端子类型	插座, 母端
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金, 锡 (Sn), 锡铅, 镀金
端子基材	磷青铜
端子额定电流 (最大值) (A)	2, 3

端接特性

线缆端接方法	压接, 绝缘刺破 (IDC)
产品端接到	线缆

尺寸

接受导体宽度 (mm)	1.27
接受导体宽度 (in)	.05
兼容的绝缘直径范围 (mm)	.64 - 1.22, 1.02 - 1.42, 2.54 - 3.81
兼容的绝缘直径范围 (in)	.025 - .048, .04 - .056, .1 - .15
线径 (AWG)	20 - 30, 24 - 22, 26 - 22, 32 - 26
线径 (mm²)	.03 - .15, .12 - .4, .2 - .4, .51 - .05

使用环境

工组温度范围 (°C)	-65 - 105
工组温度范围 (°F)	-85 - 221

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

包装特性

封装方法	Bag, Box, Reel, 带
------	-------------------



[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



FFC RECP CONT PLTD 1
FULL AU

FFC RECP CRIMP S-I

FFC RECP CRIMP S-I

FFC RECPT CRIMP SI

TE 产品编号	86566-2	86566-4	86566-6	86566-8
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	锡铅
与线缆类型兼容	分离式导线	分离式导线	分离式导线	分离式导线
线径	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	不符合欧盟 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 标准豁免要求

*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)



FFC RECP CRIMP S-I



FFC,RCPT CONTACT,
ROUND WIRE,22



RND WIRE RCPT L.P.



RND WIRE RCPT L.P.

TE 产品编号	1-86566-6	2-86566-0	86571-2	86571-4
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au)	锡 (Sn)	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金
与线缆类型兼容	分离式导线	分离式导线	分离式导线	分离式导线
线径	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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)



	RND WIRE RCPT L.P.	FFC REC CONTACT	FFC RECPT CONTACT-L P	FFC RECP CONTACT
TE 产品编号	86571-6	86655-2	86657-2	88017-2
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金
与线缆类型兼容	分离式导线	分离式导线	分离式导线	分离式导线
线径	26 - 22 AWG	24 - 22 AWG	24 - 22 AWG	32 - 26 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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)



	FFC RCPT CONTACT L.P.	FFC REC CONTACT MOD	FFC RCPT 15AU RL	FFC RCPT 30AU RL
TE 产品编号	88017-6	444179-1	487117-4	487117-5
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金	锡 (Sn)	金 (Au)	金 (Au)
与线缆类型兼容	分离式导线	FFC	FFC	FFC
线径	32 - 26 AWG	20 - 30 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	压接	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)
端子额定电流 (最大值)	2 A	3 A	2 A	2 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

*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)



	FFC RCPT 100SNPB RL	FFC,RCPT CONTACT,HIGH PRESSURE	RCPT CONTACT,HIGH PRESS,FFC	RCPT CONTACT,HIGH PRESS,FFC
TE 产品编号	487117-8	487117-9	1-487117-0	1-487117-1
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	锡铅	锡 (Sn)	金 (Au)	金 (Au)
与线缆类型兼容	FFC	FFC	FFC	FFC
线径	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 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 标准豁免要求	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。