



[连接器](#) > [PCB 连接器](#) > [线对板连接器](#) > [FFC、FPC 和带状连接器](#) > [FPC 连接器](#) > [.5mm FPC 连接器](#)



连接器系统: **柔性电缆对板**

位数: 45

中心线 (间距) : .5 mm [.02 in]

插入力类型: **零插入力 (ZIF)**

PCB 安装方向: **直角**

[所有 .5mm FPC 连接器 \(135\)](#)

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	柔性电缆对板
插入力类型	零插入力 (ZIF)
FPC 致动器类型	前部反转 (后部铰链)
连接器和端子端接到	柔性印刷电路 (FPC)

结构特性

与线缆类型兼容	FFC, FPC
行数	1
位数	45
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.025 μm[1 μin]
------------------	----------------

端子布局	直插式
------	-----

端子类型	插座
------	----

端子接合区域电镀材料厚度	.025 μm [1 μin]
--------------	--

端子形状和构造	单梁
---------	----

PCB 端子端接区域电镀材料	金
----------------	---

端子基材	磷青铜
------	-----

端子接合位置	底部
--------	----

端子接触部电镀材料	金
-----------	---

端子额定电流（最大值）	.5 A
-------------	------

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

机械附件

接合对准	带有
------	----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

PCB 安装对准	不带
----------	----

PCB 安装固定	带有
----------	----

壳体特性

外壳材料	LCP（液晶聚合物）
------	------------

中心线（间距）	.5 mm[.02 in]
---------	---------------

尺寸

连接器长度	27.25 mm[1.073 in]
-------	--------------------

连接器高度	2 mm[.079 in]
-------	---------------

连接器宽度	6.25 mm[.246 in]
-------	------------------

接受柔性电缆粗度	.3 mm[.012 in]
----------	----------------

使用环境

工作温度范围	-20 – 85 $^{\circ}\text{C}$ [-4 – 185 $^{\circ}\text{F}$]
--------	--

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

包装特性

封装数量	2000
------	------

封装方法

卷带包装, 卷带包装

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)
SVHC候选清单的声明更新至: 2022年1月 (223)
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

客户还购买了



TE 产品编号2-1734592-9
FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 29P



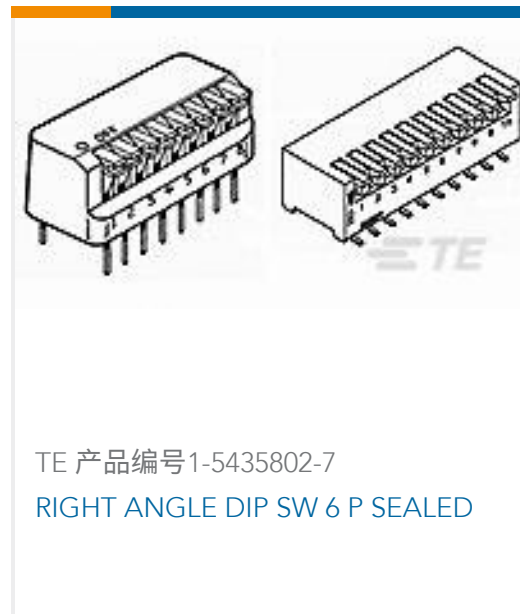
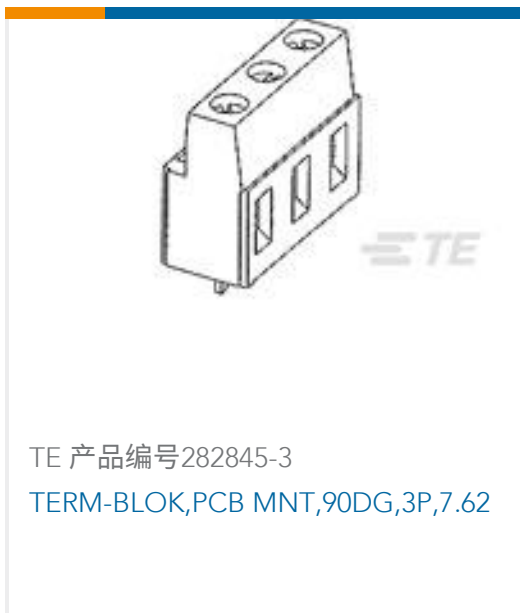
TE 产品编号5-520315-3
TRIOMATE ASSY V 3P L=3.556LDFR



TE 产品编号5-146281-6
06 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号2-1445100-8
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF



文档

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1775333-5_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1775333-5_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1775333-5_F.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

数据表/目录页

[1-1773959-7-FPC-Connectors-CN](#)

[5-1773461-0_Standard_FPC_Connector_Quick_Reference_Guide](#)

英文版本

产品规格

[ZIF 0.5mm Pitch FPC, SMT Connector](#)

英文版本