

2-1734742-3 ✓ 有效

FPC

TE 内部编号 2-1734742-3

FPC Connectors, Flex-to-Board, 23 Position, .02 in [.5 mm]

Centerline, Zero Insertion Force (ZIF), Vertical, Surface Mount

[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](#) > [FPC 连接器](#) > [.5mm FPC 连接器](#)



连接器系统: 柔性电缆对板

位数: 23

中心线 (间距) : .5 mm [.02 in]

插入力类型: 零插入力 (ZIF)

PCB 安装方向: 垂直

[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	封帽 (柱塞型)
连接器和端子端接到	印刷电路板, 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	23
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

### 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厚度	.03 $\mu$ m [120 $\mu$ in]
------------------	----------------------------



端子布局	交错类型 A
端子类型	插座
端子接合区域电镀材料厚度	.007 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]
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
<b>端接特性</b>	
PCB 端接方法	表面贴装
<b>机械附件</b>	
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
<b>壳体特性</b>	
外壳材料	PA 9T GF
中心线 (间距)	.5 mm[.02 in]
<b>尺寸</b>	
连接器长度	17.2 mm[.677 in]
连接器高度	4.15 mm[.163 in]
连接器宽度	3.8 mm[.15 in]
接受柔性电缆粗度	.3 mm[.012 in]
<b>使用环境</b>	
工作温度范围	-20 – 85 $^{\circ}\text{C}$ [-4 – 185 $^{\circ}\text{F}$ ]
<b>操作/应用</b>	
电路应用	Signal
<b>识别标记</b>	
电路识别特性	不带
<b>包装特性</b>	
封装数量	1000

封装方法

胶带

## 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: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

回流焊接可达到 260°C

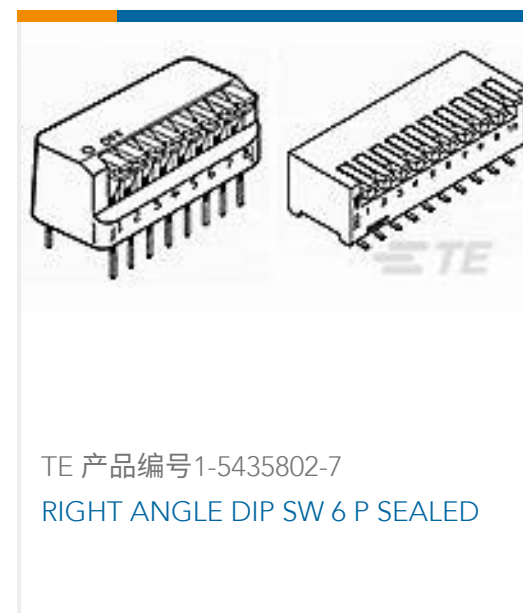
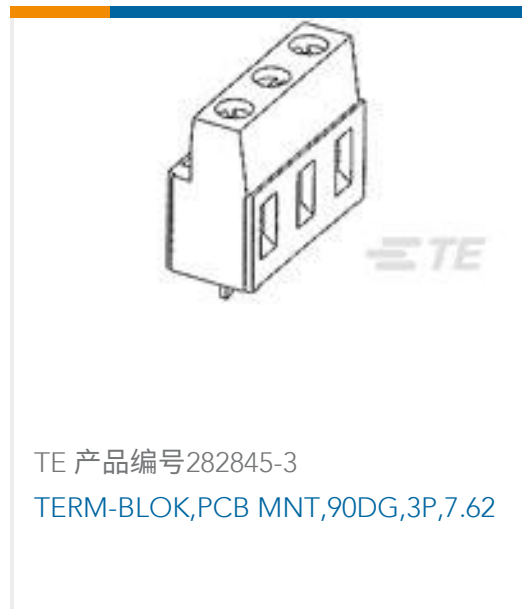
### 产品合规免责声明

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

## 配套部件



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1734742-3\\_O.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1734742-3\\_O.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1734742-3\\_O.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](#)

[FPC Connector Family](#)

英文版本



产品规格

产品规格

英文版本