



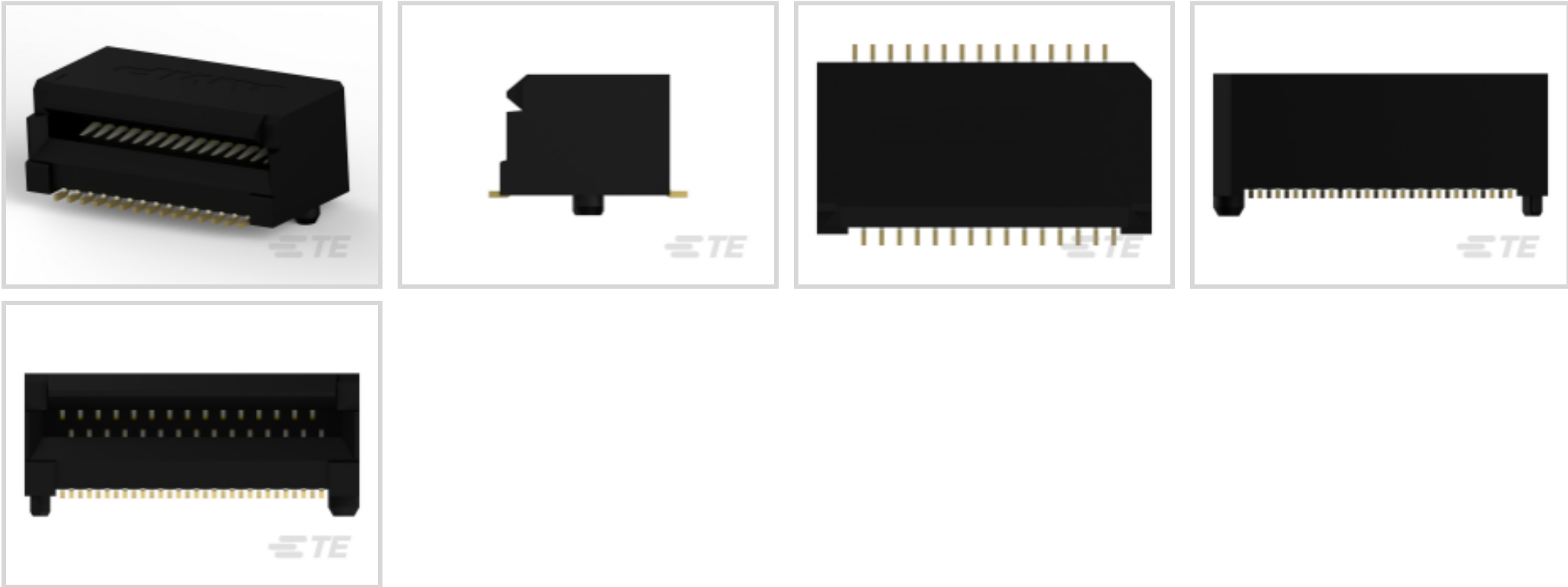
SFP28 | XFP

TE 内部编号 788862-1

XFP, Connector, .8mm [.03in] Centerline, Signal, Operating  
Temperature Range -55 – 85 °C [-67 – 185 °F], Data Rate (Max) 10  
Gb/s, 30 Position

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式 IO 连接器和笼子 > XFP 连接器



外形尺寸: XFP  
插拔式 I/O 产品类型: 连接器  
中心线（间距）: .8 mm [.03 in]  
电路应用: Signal  
工组温度范围: -55 – 85 °C [-67 – 185 °F]

[所有 XFP 连接器 \(2\)](#)

产品特性

产品类型特性

|              |     |
|--------------|-----|
| 外形尺寸         | XFP |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 连接器 |

结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 30 |
|----|----|

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 数据速率（最大值） | 10 Gb/s |
|-----------|---------|

接触件特性

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子额定电流（最大值）  | .5 A           |
| 端子接触部电镀材料    | 金 (Au)         |
| 端子基材         | 磷青铜            |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .38 μm[15 μin] |

端接特性



|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

|          |           |
|----------|-----------|
| PCB 安装方式 | 双面（前部对前部） |
|----------|-----------|

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | LCP           |
| 中心线（间距） | .8 mm[.03 in] |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

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

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Reel |
|------|------|

其他

|       |   |
|-------|---|
| 包括的光管 | 否 |
|-------|---|

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 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>

配套部件

TE 产品编号 CAT-X29-C1171XN  
XFP 壳体组件和套件

TE 产品编号 2170043-2  
XFP HEATSINK, WITH INVERTED PIN

该系列中的其他产品 | XFP

XFP(25)

插拔式 IO 连接器和笼子(25)

散热器(8)

连接器盖帽(1)

客户还购买了

TE 产品编号2299940-6  
ZQSFP+ STACKED REC ASSEMBLY 2X1,HS

TE 产品编号2170704-6  
CAGE ASSY, QSFP28 1X1, SPRING, HS

TE 产品编号1658391-2  
SFP CAGE&PT ASSY PRESS FIT 2X1

TE 产品编号4-1775099-2  
ATX PWR CONN 8 POS

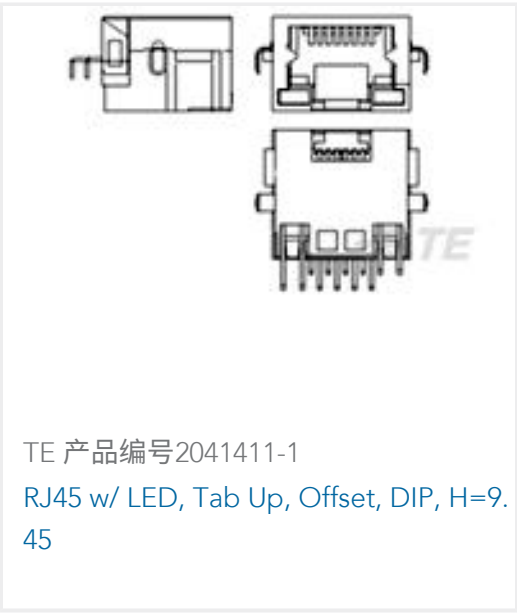
TE 产品编号1879222-6  
CPF 0603 21R5 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5646492-1  
2MM HM,ASY,T-F,REC,TT/PRE-SHLD

TE 产品编号CAT-C339-T547A  
金属芯片电阻器：电流感应

TE 产品编号292303-4  
Std USB Type A, R/A, T/H





文档

产品图纸

PT30 XFP CONNECTOR

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_788862-1\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_788862-1\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_788862-1\_E.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

1773408-1 Pluggable Input/Output Solutions catalog - XFP section

英文版本

1-1773717-7\_PLUGGABLE\_IO\_QRG\_CN

英文版本

1-1773717-8\_PLUGGABLEIO\_QRG\_TCN

英文版本

1-1773717-9\_HIGH\_SPEED\_IO\_QRG\_JA

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）



英文版本

[使用说明书（美国）](#)

英文版本