

QSFP/QSFP+

TE 内部编号 2085945-1

QSFP+, Cage Assembly with Integrated Connector, .032in [.8mm]
Centerline, Sealable, Signal, Operating Temperature Range -55 –
105 °C [-67 – 221 °F]

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式 I/O 连接器和笼子



插拔式 I/O 产品类型: 带集成连接器的壳体组件

中心线 (间距) : .8 mm [.032 in]

可密封: 是

电路应用: Signal

工作温度范围: -55 – 105 °C [-67 – 221 °F]

产品特性

产品类型特性

| | |
|--------------|-------------|
| 笼子类型 | 堆叠 |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 带集成连接器的壳体组件 |
| 可密封 | 是 |
| 外形尺寸 | QSFP+ |

结构特性

| | |
|------------------|-------|
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 0 |
| 位数 | 76 |
| 端口数量 | 2 |
| 端口矩阵配置 | 2 x 1 |

电气特征

| | |
|------------|---------|
| 数据速率 (最大值) | 14 Gb/s |
|------------|---------|

接触件特性

| | |
|----------------|----------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[30 μin] |
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
| 端子底板材料 | 锡 |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金 |

端接特性

| | |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 2.05 mm[.08 in] |
|-----------|-----------------|

| | |
|----------|-----------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 免焊连接 |
|----------|-----------|

壳体特性

| | |
|------|----|
| 笼子材料 | 镍银 |
|------|----|

| | |
|----------|----------------|
| 中心线 (间距) | .8 mm[.032 in] |
|----------|----------------|

尺寸

| | |
|-------------|------------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |
|-------------|------------------|

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|------------|------------------------|
| 插拔式 I/O 应用 | SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly |
|------------|------------------------|

| | |
|--------|---|
| 兼容的散热器 | 否 |
|--------|---|

| | |
|------|--------|
| 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 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

| | |
|-------|---|
| 包括的光管 | 是 |
|-------|---|

| | |
|------------|-------|
| EMI 遏制特性类型 | 弹性密封圈 |
|------------|-------|

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 | 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

不适合采用焊接工艺

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-C11-H50111
30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件



TE 产品编号 1-2053638-6
C/A, QSFP, 0.5M, P1-P2, UNEQUALIZED



TE 产品编号 CAT-C11-H5011
28 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-H5011142
QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：33 AWG



TE 产品编号 1888810-2
EMI/Dust Cover, XFP And QSFP



TE 产品编号 2110819-1
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn



TE 产品编号 2215001-1
KIT, SEATING TOOL, QSFP+, 2X1



TE 产品编号 2217070-1
KIT, EXTRACTION TOOL, QSFP+



TE 产品编号 2202165-4
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 4.0 METER



TE 产品编号 2202165-5
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 5.0 METER

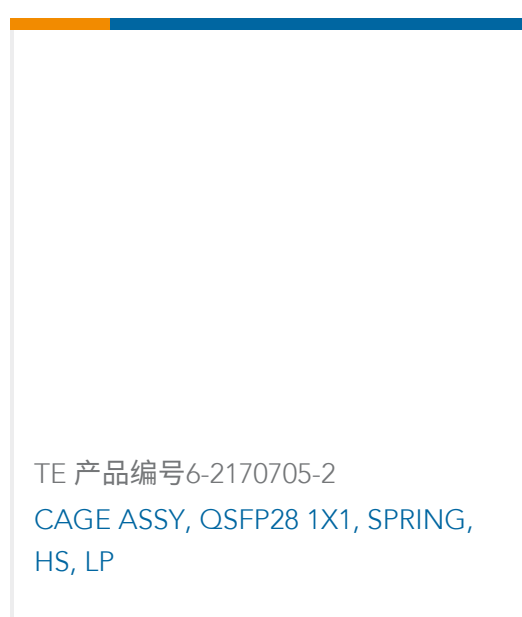
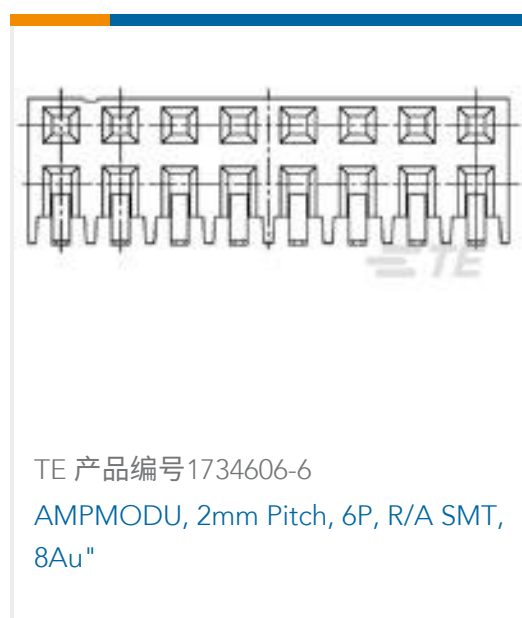


TE 产品编号 2821033-8
QSFP TO [4]SFP+, 28G, 1M, 33AWG

该系列中的其他产品 | [QSFP/QSFP+](#)



客户还购买了



文档

产品图纸

QSFP+ Assy, 2x1, Gskt, 2LP-Outr, Sn EONs

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2085945-1_A.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2085945-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2085945-1_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本