



QSFP/QSFP+

TE 内部编号 2170287-5

QSFP/QSFP+, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port Matrix Configuration 1 x 4, Elastomeric Gasket, Standard, Data Rate (Max) 14 Gb/s, 4 Port, Fin

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式连接器和笼子 > QSFP/QSFP+/zQSFP+



插拔式 I/O 产品类型: **壳体组件**

端口矩阵配置: 1 x 4

EMI 遏制特性类型: **弹性密封圈**

包括热附件类型: **散热器**

包括的光管: 否

产品特性

产品类型特性

|              |       |
|--------------|-------|
| 外形尺寸         | QSFP+ |
| 笼子类型         | 联动    |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 壳体组件  |
| 包括热附件类型      | 散热器   |
| 连接器系统        | 缆到板   |
| Sealable     | 是     |
| 连接器和端子端接到    | 印刷电路板 |

结构特性

|                  |       |
|------------------|-------|
| 端口矩阵配置           | 1 x 4 |
| 端口数量             | 4     |
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 2     |

电气特征

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

主体特性

|         |        |
|---------|--------|
| 散热器表面涂层 | 阳极氧化黑色 |
| 散热器种类   | 散热片    |
| 散热器高度类  | SAN    |



|       |                 |
|-------|-----------------|
| 散热器高度 | 6.5 mm[.256 in] |
|-------|-----------------|

接触件特性

|                |   |
|----------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
|----------------|---|

端接特性

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

机械附件

|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

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

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 尾部长度       | 2.2 mm[.086 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.45 mm[.057 in] |

使用环境

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

操作/应用

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 适用于插拔式 I/O 产品 | QSFP 电缆组件, 兼容 QSFP MSA 的收发器 |
| 插拔式 I/O 应用    | SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly      |
| 电路应用          | Signal                      |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 易燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

|            |       |
|------------|-------|
| EMI 遏制特性类型 | 弹性密封圈 |
| 包括的光管      | 否     |
| 增强功能       | 标准    |

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                           |

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

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-C11-H501114<br/>QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：30 AWG</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-H50111<br/>30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件</p>  |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-H5011<br/>28 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-H501142<br/>QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：33 AWG</p>  |
|  <p>TE 产品编号 2053453-6<br/>C/A, QSFP TO 4XSFP+, 5.0M</p>         |  <p>TE 产品编号 2053638-5<br/>C/A, QSFP, 5M, P1-P2, UNEQUALIZED</p> |  <p>TE 产品编号 2110819-1<br/>QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn</p>     |  <p>TE 产品编号 1-2220639-0<br/>QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 10M</p> |



TE 产品编号 1-2220639-3  
QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 13M



TE 产品编号 2053638-4  
C/A, QSFP, 4M, P1-P2, UNEQUALIZED



TE 产品编号 2215057-2  
ASSY, SEATING TL, QSFP 1X4



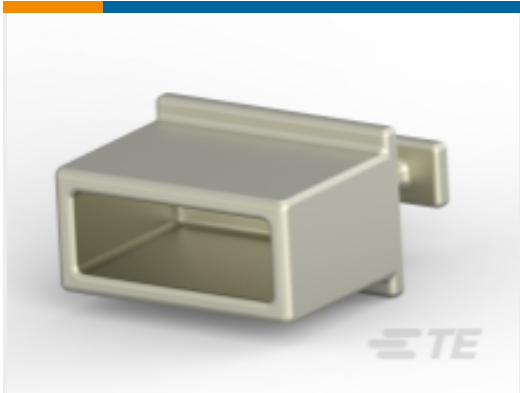
TE 产品编号 2821309-4  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 30AWG



TE 产品编号 2821309-7  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 1 METER, 33AWG



TE 产品编号 2821309-8  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 28AWG



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



TE 产品编号 2821309-3  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-5  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 2 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-9  
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 5 METER, 26AWG

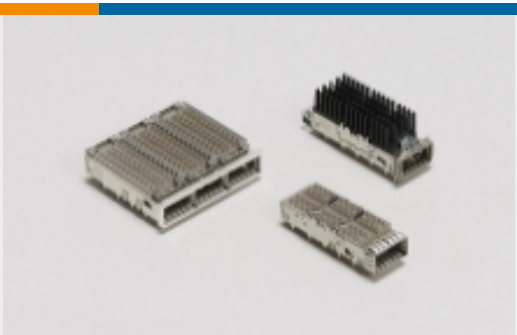


TE 产品编号 2202165-4  
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 4.0 METER



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

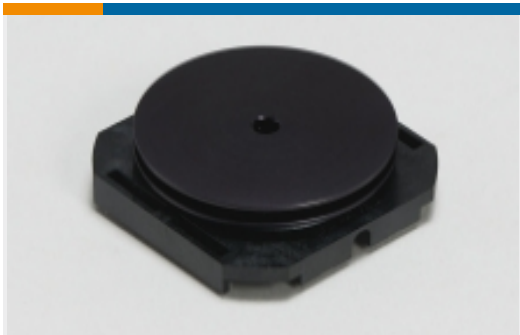
该系列中的其他产品 | [QSFP/QSFP+](#)



QSFP/QSFP+/zQSFP+(168)



插拔式 I/O 电缆部件(33)



散热器(1)

客户还购买了



TE 产品编号2110820-5  
SFP assy 2x2 Spring Fingers 4 LP Sn



TE 产品编号2274784-3  
CXP RCPT KIT 84P SINGLE LIGHTPIPE



TE 产品编号2013266-7  
sockt assy vert DDR3 press fit 240pos



TE 产品编号2-6450880-4  
MBXLE R/A RCPT 4P16S4P

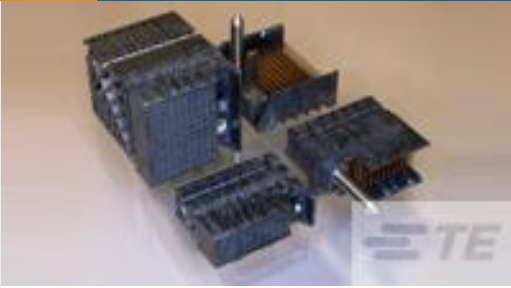




TE 产品编号2041035-4  
RJ45 8P8C SHD P-GND T/D 50u" Au



TE 产品编号2041035-5  
RJ45 8P8C SHD P-GND T/D 50u" Au



TE 产品编号2057430-1  
IMP100S,H,V2P10C,UG,OEW39,4.5



TE 产品编号2110570-1  
SFP+ 1x4 Cage Assembly Square Light Pipe

文档

产品图纸

1X4 CAGE ASSEMBLY, THRU BEZEL, W/ GASKET

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2170287-5\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2170287-5\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2170287-5\_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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本