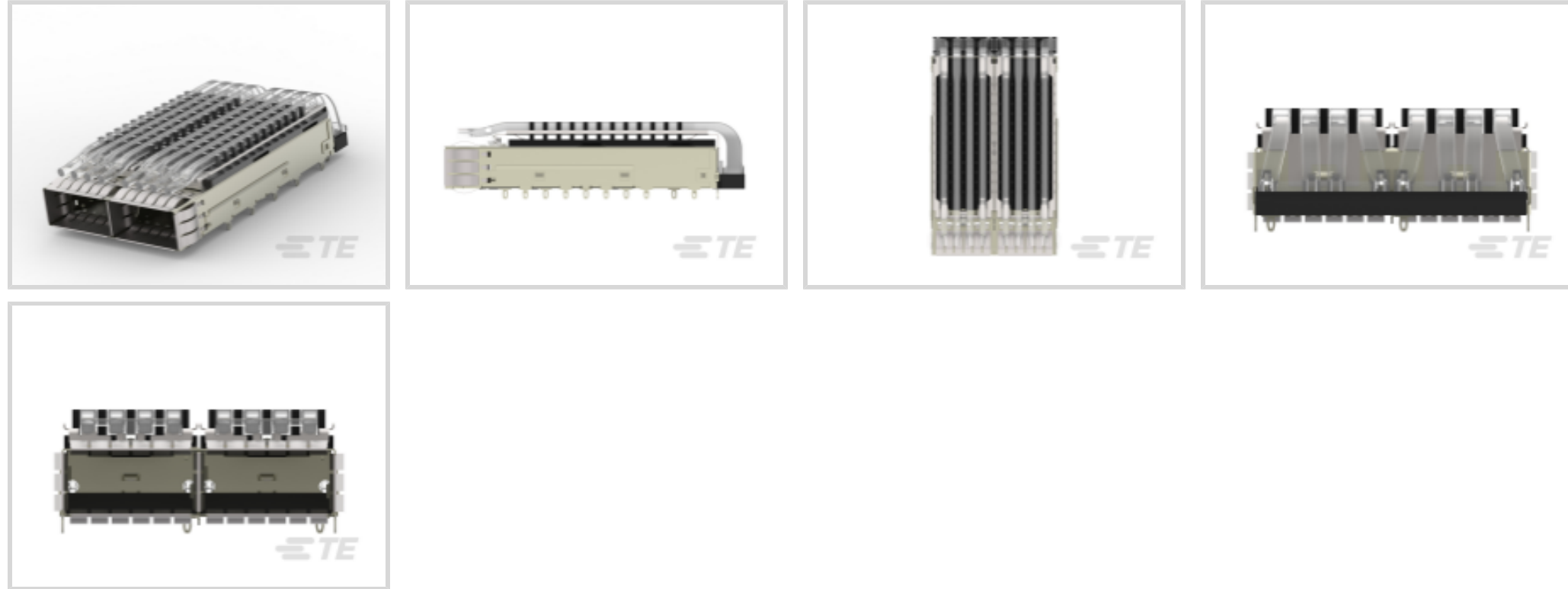




连接器 &gt; 插拔式 I/O 连接器和笼子



插拔式 I/O 产品类型: 壳体组件

可密封: 否

电路应用: Signal

工作温度范围: -40 – 85 °C [-40 – 185 °F]

数据速率 (最大值): 28 Gb/s

## 产品特性

### 产品类型特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 包括热附件类型      | 散热器       |
| 笼子类型         | 联动        |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 壳体组件      |
| 可密封          | 否         |
| 外形尺寸         | QSFP28/56 |

### 结构特性

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

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 数据速率 (最大值) | 28 Gb/s |
|------------|---------|

### 主体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 散热器表面涂层 | 阳极氧化黑色           |
| 散热器高度   | 6.5 mm [.256 in] |



|        |     |
|--------|-----|
| 散热器高度类 | SAN |
|--------|-----|

|       |    |
|-------|----|
| 散热器种类 | 插针 |
|-------|----|

### 接触件特性

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

### 端接特性

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的长度 | 2.05 mm[.081 in] |
|--------------|------------------|

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

### 壳体特性

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

### 尺寸

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

### 使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

### 操作/应用

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

|      |        |
|------|--------|
| 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 | 内部/外部 EMI 簧片 |
|------------|--------------|

### 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 > 900 ppm。

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-Z8  
26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件

TE 产品编号 CAT-C11-N490325  
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG

TE 产品编号 CAT-C11-Z806726  
30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件

TE 产品编号 CAT-C11-N49  
30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件

TE 产品编号 CAT-C11-N490333  
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG

TE 产品编号 CAT-Q17-N490325  
30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件

TE 产品编号 CAT-Q17-N49033  
30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件

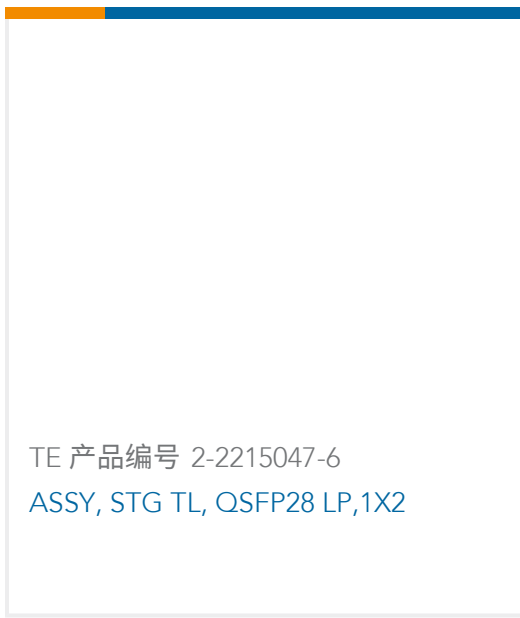
TE 产品编号 CAT-C11-Q17  
26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件

TE 产品编号 CAT-Q17-N49011  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG

TE 产品编号 CAT-Q17-N490333  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG

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

TE 产品编号 1551920-2  
zQSFP+ connector assembly



## 该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



插拔式 I/O 电缆部件(81)



插拔式 IO 连接器和笼子(425)



散热器(7)

## 客户还购买了



TE 产品编号T4110512041-000  
M12 F, 4P GOLD D\_CODE S  
SHIELDED PG9



TE 产品编号8-1879214-6  
CPF 0402 2K87 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2007215-1  
SFP+ 1x1 Cage Assy, PCI, Press



TE 产品编号6318790-1  
PLUG ASSY, PB-FREE, 2.5 SLIM  
BATTERY OFF-S



TE 产品编号3-2176088-6  
RP 1J 0.166W 1K82 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号9-1879140-4  
RN 0603 174K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号4-2176307-2  
RP 1E 0.1W 33K2 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号5-2176306-3  
RP 1E 0.1W 4K02 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号8-2176369-1  
RQ 0603 274R 0.1% 10PPM 5K RL



## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2170808-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2170808-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2170808-2\\_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](#)。

### 数据表/目录页

[QSFP28/56 and zQSFP+ Interconnects](#)

英文版本

### 产品规格

#### 产品规格

英文版本

### 使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本