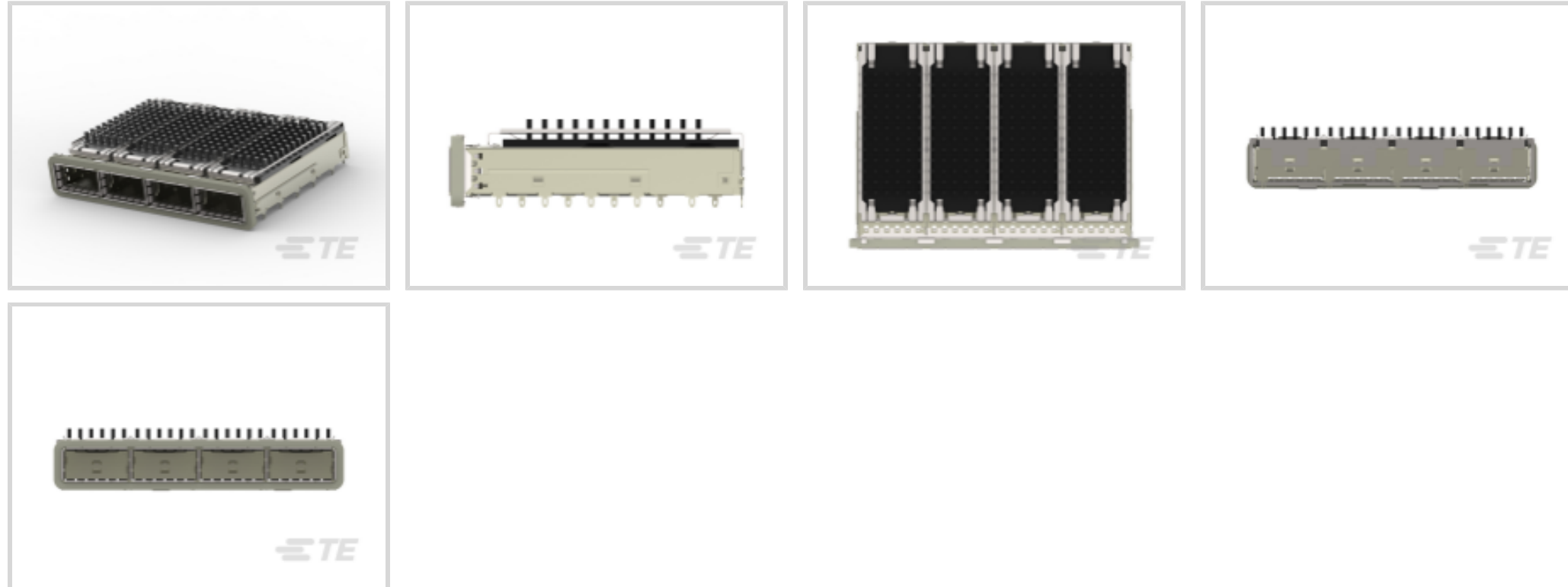




连接器 &gt; 插拔式 IO 连接器和笼子



插拔式 I/O 产品类型: 壳体组件

可密封: 是

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	是
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	4
端口矩阵配置	1 x 4

### 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
---------	--------

.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	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	否
-------	---

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 - 每种均质材料的 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-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



TE 产品编号 1-2215048-6  
ASSY, SEATING TL, QSFP28, 1X4

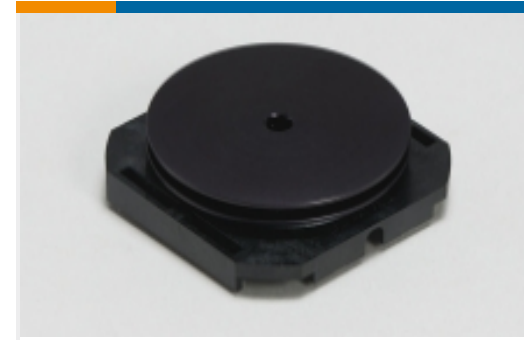
### 该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



插拔式 I/O 电缆部件(81)

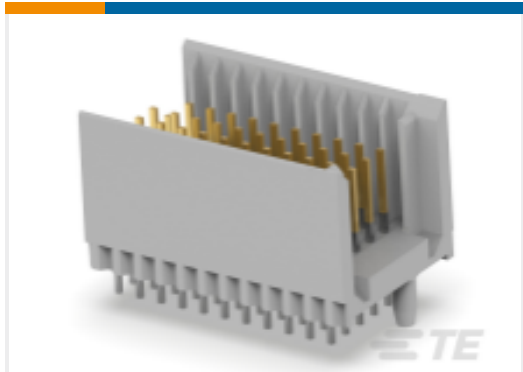


插拔式 IO 连接器和笼子(425)

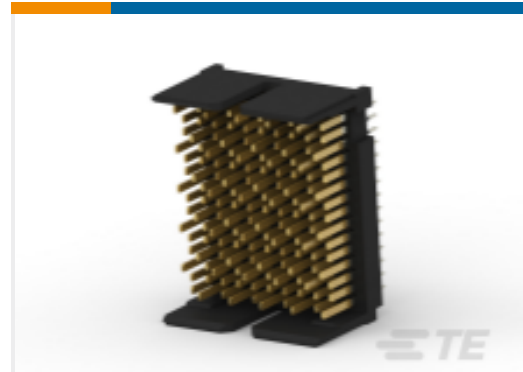


散热器(7)

### 客户还购买了



TE 产品编号2170872-1  
Z-PACK TYPE/C MALE HDR 55P



TE 产品编号1934937-1  
Tinman 5pr 10col open hdr assy



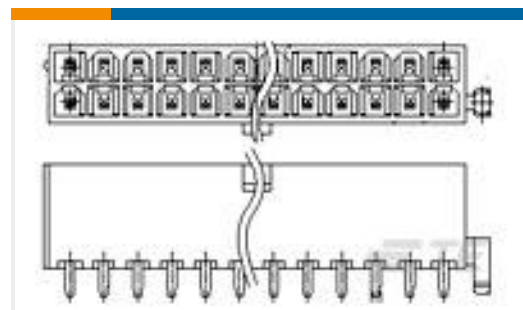
TE 产品编号2-1734774-1  
PCI EXP 3.1L 98 POS WHT 30u"



TE 产品编号2007850-1  
IMP100S,H,V5P10C,UG,DEW46,4,5



TE 产品编号2132423-1  
IMP100O,R,RA3P6C,RG,39



TE 产品编号3-1775099-3  
ATX PWR CONN 1 BDLK 10 POS



TE 产品编号5-2170790-4  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号6-1658043-2  
MSB0.80RC-ASY080FL,GP,F,-TR



TE 产品编号6450834-1  
MBXL R/A HDR STR 1P/8S/1P



TE 产品编号2-2204910-5  
MBXLE R/A HEADER 4HDP + 92S + 4HDP



## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170783-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170783-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170783-2\\_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

#### 应用规格

英文版本