

4-2170785-4 ✓ 有效

zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 4-2170785-4

QSFP28/56, Cage Assembly, Sealable, Signal, Operating Temperature Range -40 – 85 °C [-40 – 185 °F], Data Rate (Max) 28 Gb/s, 4 Ports

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 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	0
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
	.165 in
散热器高度类	PCI
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

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: 2015年6月 (163)  
 超过限值的SVHC:  
 Not Yet Reviewed

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。











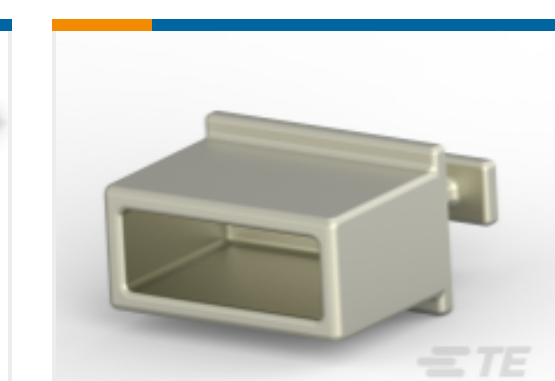


### 焊接工艺能力

### 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

 <p>TE 产品编号 CAT-C11-Z8 26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-C11-N490325 QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-C11-Z806726 30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-C11-N49 30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件</p>
 <p>TE 产品编号 CAT-C11-N490333 QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N490325 30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N49033 30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-C11-Q17 26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件</p>
 <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N49011 QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N490333 QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG</p>	 <p>TE 产品编号 1888810-2 EMI/Dust Cover,XFP And QSFP</p>	 <p>TE 产品编号 1551920-2 zQSFP+ connector assembly</p>
 <p>TE 产品编号 2215047-4 ASSY, STG TL, QSFP28 LP,1X4</p>			

## 该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



插拔式 I/O 电缆部件(81)

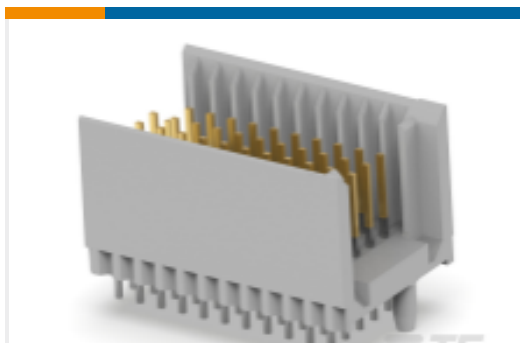


插拔式 IO 连接器和笼子(425)



散热器(7)

## 客户还购买了



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



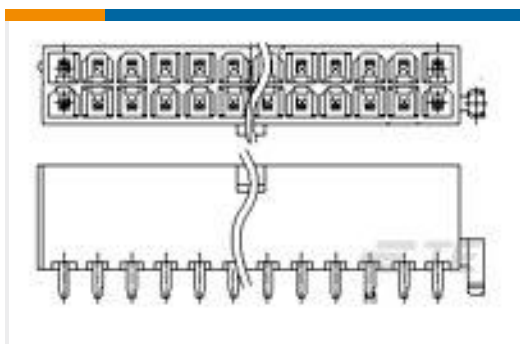
TE 产品编号1934937-1  
Tinman 5pr 10col open hdr assy



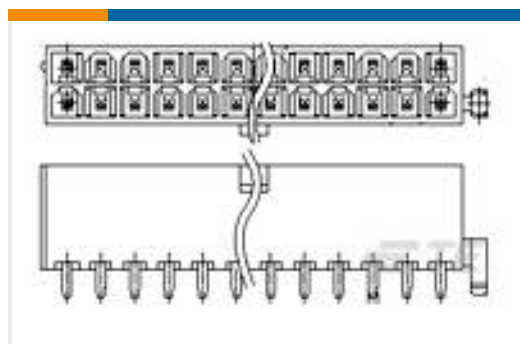
TE 产品编号2007850-1  
IMP100S,H,V5P10C,UG,DEW46,4.5



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



TE 产品编号3-1775099-2  
ATX PWR CONN 1 BDLK 8 POS



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



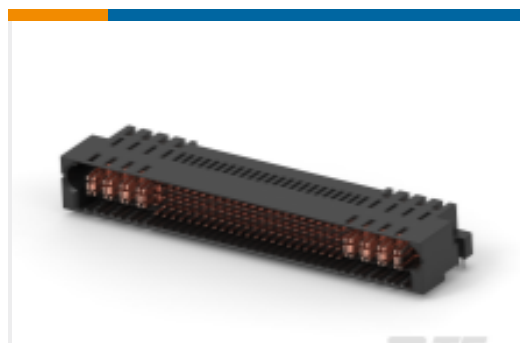
TE 产品编号5-2170790-4  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



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\\_4-2170785-4\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2170785-4\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2170785-4\\_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

---

### 使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本