

2170814-5 ✓ 有效

zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170814-5

QSFP28/56, Cage Assembly, Sealable, Signal, Operating
Temperature Range -40 – 85 °C [-40 – 185 °F], Data Rate (Max) 28
Gb/s, 2 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 | 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 |
| | .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 | 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 | 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



该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



插拔式 I/O 电缆部件(81)

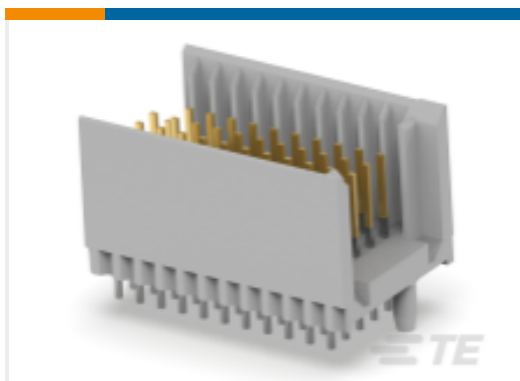


插拔式 IO 连接器和笼子(425)

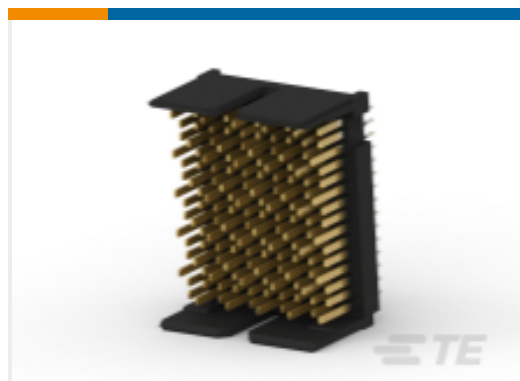


散热器(7)

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



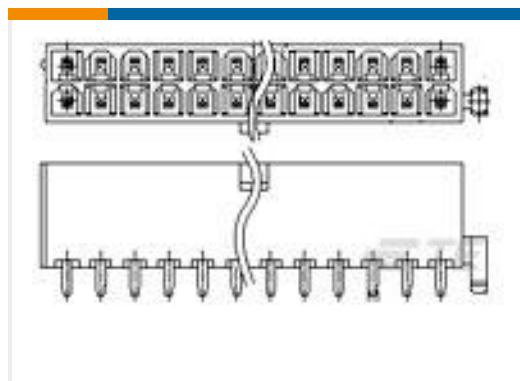
TE 产品编号2-1734774-1
PCI EXP 3.1L 98 POS WHT 30u"



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3-1775099-5
ATX PWR CONN 1 BDLK 14 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_2170814-5_1.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)



[ENG_CVM_CVM_2170814-5_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170814-5_1.3d_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