

zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170703-1

QSFP28/56, Cage, Signal, Operating Temperature Range -55 – 105 °

C [-67 – 221 °F], Data Rate (Max) 28 Gb/s, 1 Ports, Port Matrix

Configuration 1 x 1

[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

可密封: 否

电路应用: Signal

工作温度范围: -55 – 105 °C [-67 – 221 °F]

数据速率 (最大值): 28 Gb/s

产品特性

产品类型特性

笼子类型	单
插拔式 I/O 产品类型	壳体
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	2
端口数量	1
端口矩阵配置	1 x 1

电气特征

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

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	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	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

插拔式 I/O 应用	SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly
兼容的散热器	否
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	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: 2023年1月 (233) 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。



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>

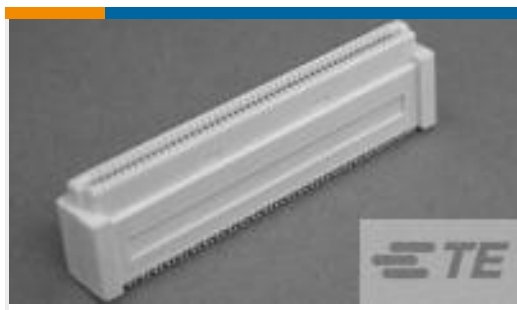
配套部件

 <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>

该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28

 <p>插拔式 I/O 电缆部件(81)</p>	 <p>插拔式 IO 连接器和笼子(425)</p>	 <p>散热器(7)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

客户还购买了



TE 产品编号5-5179010-4
0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TU



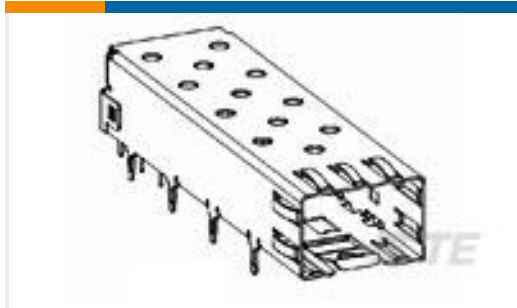
TE 产品编号5747844-2
09 MSFL RCPT RA 318 (FM,BL)



TE 产品编号1934305-1
Tin Man Header Assy 4x8Open



TE 产品编号1934222-1
Tin Man Recpt Assy 4Pair8Column



TE 产品编号2227302-1
CAGE ASSY, PRESS FIT, SFP



TE 产品编号1614881-8
CPF0603 15K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2-2232980-3
03P MTA100 HDR ASSY SM 30AU W RR



TE 产品编号2187738-2
SW PIR HDR BFP, 92OHM, 8X8 OEWR

文档

产品图纸

CAGE ASSEMBLY, QSFP28 1X1, SPRING

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170703-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170703-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170703-1_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