



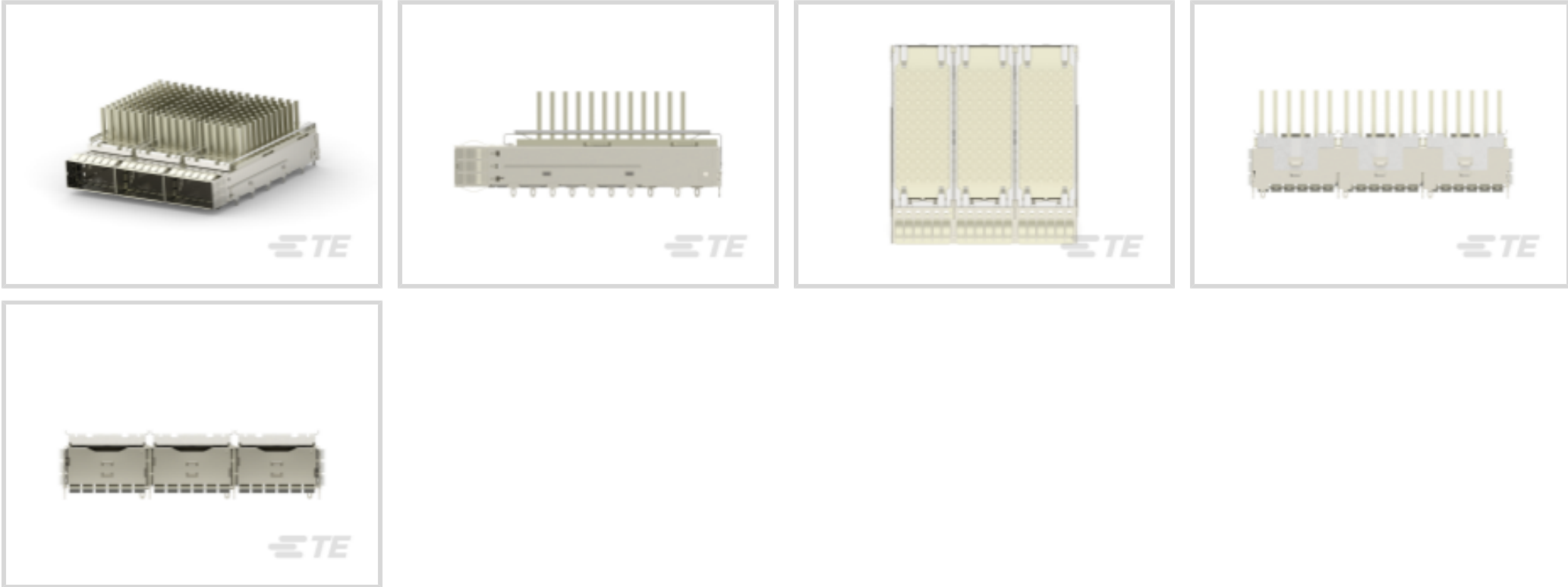
zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170738-3

QSFP28/56, Cage Assembly, Signal, Operating Temperature Range
-55 – 105 °C [-67 – 221 °F], Data Rate (Max) 28 Gb/s, 3 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: **否**

电路应用: **Signal**

工组温度范围: **-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	联动
包括热附件类型	散热器
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	3
端口矩阵配置	1 x 3

电气特征

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

主体特性

	.531 in
散热器种类	插针



散热器表面涂层	阳极氧化黑色
---------	--------

散热器高度类	联网
--------	----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端接特性

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

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

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

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

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

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: 2025年1月（247）
-----------------------------	-------------------------------------

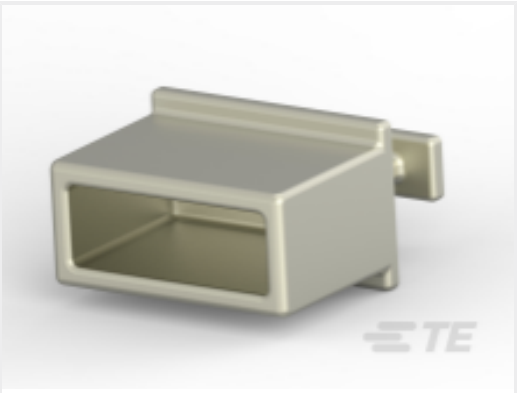
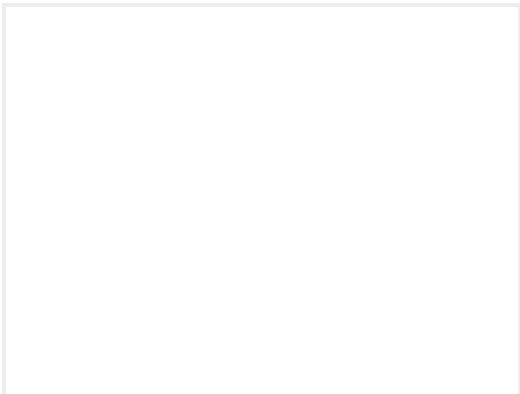
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月
(247)
不含REACH SVHC

卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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>

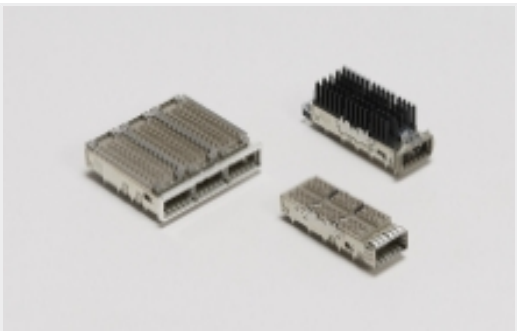
配套部件

 TE 产品编号 CAT-C11-Z8 26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-Q17 26 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 1888810-2 EMI/Dust Cover,XFP And QSFP
 TE 产品编号 CAT-C11-N490333 QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG	 TE 产品编号 CAT-C11-N49 30 AWG QSFP28-2 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-Q17-N490333 QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG
 TE 产品编号 6-2215048-9 ASSY, SEATING TL, QSFP28, 1X3	 TE 产品编号 CAT-Q17-N49011 QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG	 TE 产品编号 CAT-C11-Z806726 30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件	 TE 产品编号 1551920-2 zQSFP+ connector assembly

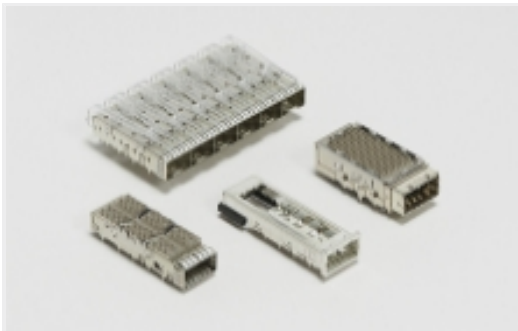


TE 产品编号 CAT-Q17-N490325
30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件

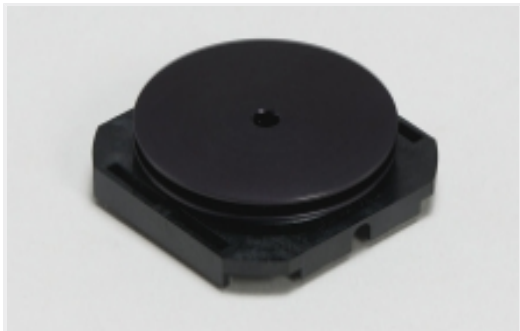
该系列中的其他产品 | [zQSFP+/QSFP28](#)



[QSFP、QSFP+ 和 zQSFP+\(394\)](#)



[插拔式 IO 连接器和笼子\(394\)](#)

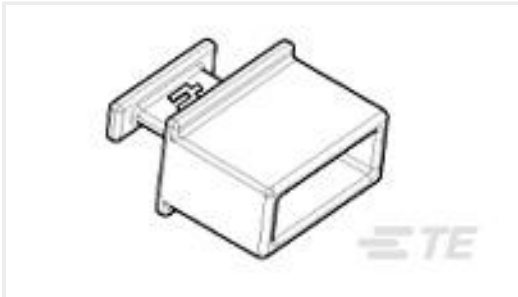


[散热器\(4\)](#)

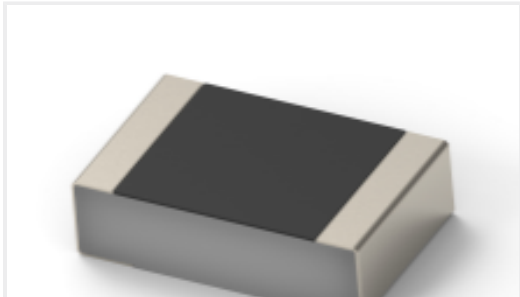
客户还购买了



TE 产品编号292303-1
[Std USB Type A, R/A, T/H](#)



TE 产品编号1888810-2
[EMI/Dust Cover,XFP And QSFP](#)



TE 产品编号7-2176452-1
[CPF 0201 2K87 0.1% 25ppm 1K RL](#)

文档

产品图纸

[QSFP28, 1X3, CAGE ASSEMBLY, SPRING, HS](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170738-3_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170738-3_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170738-3_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