

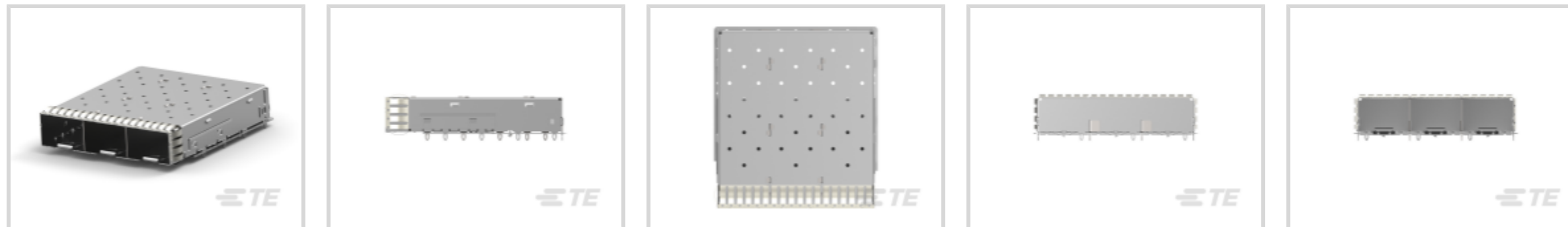
zSFP+ 壳体组件：EMI 弹片

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 插拔式 IO 连接器和笼子

这些 zSFP+ 热、EMI 增强型壳体组件采用 PCB 板装式通孔免焊连接，使用 EMI 弹簧实现 EMI 密封功能。提供 1 x 1、1 x 2、1 x 3、1 x 4、1 x 6 和 1 x 8 端口结构，最大数据速率为 16、28 和 32 GBS。



插拔式 I/O 产品类型: 壳体组件

电路应用: Signal

EMI 遏制特性类型: 内部/外部 EMI 簧片

外形尺寸: zSFP+

产品特性

产品类型特性

包括热附件类型	散热器
笼子类型	单, 联动
插拔式 I/O 产品类型	壳体组件
可密封	否, 是
外形尺寸	zSFP+

结构特性

光管种类	标准
端口数量	1, 2, 3, 4, 6, 8
端口矩阵配置	1 x 1, 1 x 2, 1 x 3, 1 x 4, 1 x 6, 1 x 8

电气特征

数据速率 (最大值) (Gb/s)	16, 28, 32
-------------------	------------

主体特性

散热器表面涂层	无电镀镍
散热器高度 (mm)	10.8, 2.75, 6.5
散热器高度 (in)	.108, .165, .255, .358, .393
散热器高度类	PCI, SAN, 定制, 联网, 短, 联网, 长
散热器种类	插针, 散热片

接触件特性

尾部电镀材料	金
--------	---

端子接触部电镀材料	金
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	金, 镀金
端子额定电流 (最大值) (A)	.5

端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	2.05, 3
端接柱体和尾部长度 (in)	.071, .081, .118
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

壳体特性

笼子材料	不锈钢, 镍/银合金
------	------------

尺寸

PCB 厚度 (建议) (mm)	1.5, 2.25, 3
PCB 厚度 (建议) (in)	.059, .089, .118

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105, -40 - 85
工作温度范围 (°F)	-67 - 221, -55 - 105, -40 - 185

操作/应用

插拔式 I/O 应用	EMI 增强型, SFP+, zSFP+ 热增强型
兼容的散热器	否, 是
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	Tray
------	------

其他

包括的光管	否, 是
EMI 遏制特性类型	内部/外部 EMI 簧片

参考编号

TE 内部编号	CAT-Z8-P650632
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



ZSFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY PRESSFIT



zSFP+ 1x2 Cage Assy, Press-Fit



ZSFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY, PCI, PRESS-FIT,



ZSFP+ 1X1 ,PCI, PRESS-FIT, W/O GASKET

TE 产品编号	2274001-1	2227728-1	2291579-1	2291579-3
可密封	否	否	否	否
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
数据速率 (最大值)	32 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s	16 Gb/s
端口数量	1	2	1	1
端口矩阵配置	1 x 1	1 x 2	1 x 1	1 x 1
包括的光管	否	否	否	否
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

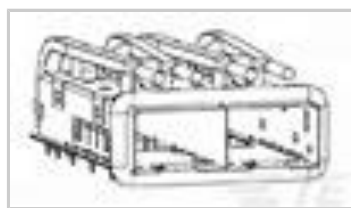
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



	zSFP+ 1x4 Cage Assembly, Press-Fit	zSFP+ 1x2 Cage Assy, Press-Fit, LP	zSFP+ 1x2 Cage Assy, Press-Fit	zSFP+ 1x4 Cage Assy, Press-Fit, LP
TE 产品编号	2227730-1	2227727-1	2227728-3	2227729-1
可密封	否	否	是	否
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
数据速率 (最大值)	28 Gb/s	28 Gb/s	28 Gb/s	28 Gb/s
端口数量	4	2	2	4
端口矩阵配置	1 x 4	1 x 2	1 x 2	1 x 4
包括的光管	否	是	否	是
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

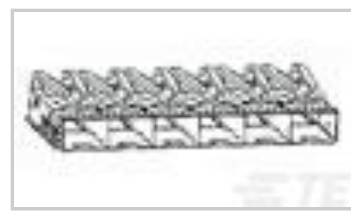
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

zSFP+ 1x6 Cage Assembly,
Press-FitZSFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY
PRESSFIT WITH LPZSFP+ 1X6 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, HSZSFP+ 1X6 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, HS

TE 产品编号	2227732-1	2274000-1	2293156-2	2293156-5
可密封	否	否	否	否
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
数据速率 (最大值)	32 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s
端口数量	6	1	6	6
端口矩阵配置	1 x 6	1 x 1	1 x 6	1 x 6
包括的光管	否	是	否	是
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

ZSFP+ 1X6 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, HSZSFP+ 1X8 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, LP, HSZSFP+ 1X8 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, LP, HSZSFP+ 1X8 CAGE ASSY,
PRESS-FIT, LP, HS

TE 产品编号	2293156-6	2294408-1	2294408-2	2294408-3
可密封	否	否	否	否
工作温度范围	-55 - 105 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C	-40 - 85 °C
数据速率 (最大值)	32 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s
端口数量	6	8	8	8
端口矩阵配置	1 x 6	1 x 8	1 x 8	1 x 8
包括的光管	否	是	否	是
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



ZSFP+ 1X6 CAGE ASSY, W /HS, MIXED LP



ZSFP+ 1X6 CAGE ASSY, W /HS, MIXED LP



zSFP+ 1x4 Cage Assembly, Press-Fit



ZSFP+ 1X8 CAGE ASSY, PRESS-FIT, LP, HS

TE 产品编号	2296004-2	2296004-3	2300275-1	2302014-2
可密封	否	否	否	否
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
数据速率 (最大值)	32 Gb/s	32 Gb/s	28 Gb/s	16 Gb/s
端口数量	6	6	4	8
端口矩阵配置	1 x 6	1 x 6	1 x 4	1 x 8
包括的光管	是	是	否	否
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

