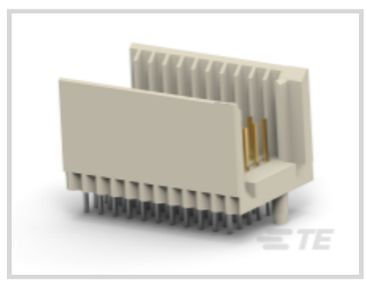
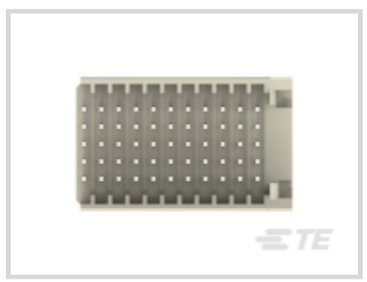
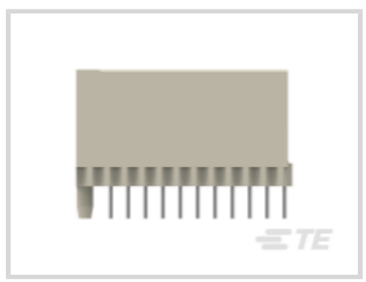
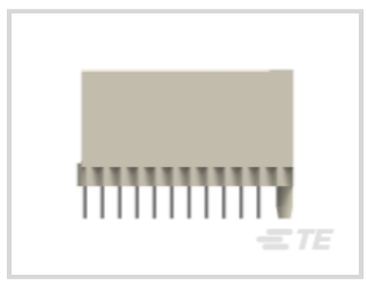
硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 硬公制背板连接器

Z-PACK 硬公制背板公端 PCB 安装接头，中心线间距为 2mm，采用垂直 PCB 安装方向。可用于夹层和传统背板架构，数据速率 ≤1 Gbps。



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

数据速率: **≤1 Gb/s**

列数: **25**

行数: **7**

背板架构: **夹层**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-472-Z12

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
背板接口类型	2mm HM
接地特定类型	接地回路屏蔽
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
可密封	否

结构特性

插拔配置	先通/后断, 定序
信号位置数量	40, 55, 84, 88, 95, 110, 125, 133, 154, 174, 175, 176, 200
装载行	A, A、B、C、D、E（所有位置）, B, C, D, E, F, G, H, I, Z, 满载
列数	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 19, 22, 25
行数	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 19
背板架构	传统背板, 夹层
位数	40, 55, 56, 72, 77, 88, 95, 100, 110, 125, 128, 132, 133, 144, 146, 154, 169, 175, 176, 200,

	220, 244, 250
PCB 安装方向	垂直

信号特征

串扰版本	标准, 缩减
数据速率 (Gb/s)	1, ≤1

主体特性

主要产品颜色	土黄色, 灰色, 黑色

接触件特性

端子接触部长度 (mm)	3.3, 5.25, 6.75, 8.2, 8.25, 10, 11.2, 13.45
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜, 铜合金
CompactPCI 名称	P1, P1/P4, P2/P5, P3, P4, P5, 无
穿通柱体长度 (mm)	3.7, 5.2, 13, 14.5, 16
端子类型	插针
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金, 锡 (Sn), 锡铅, 镍 (Ni)
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.076, .38, .381, .5, .76, .8, 1.27
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	3, 15, 20, 30, 31.49, 31.5, 50
端子额定电流（最大值） (A)	.7, 1.5

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

连接器安装类型	板安装
接合对准类型	多功能中心, 引导凸耳, 极化, 极化钉
正面接合级别	第 1 级, 第 2 级, （A 到 D 行）第 1、2 级, （A 到 E 行）第 2 级, （E 行）第 1、2、3 级, （F 和 Z 行）第 3 级

壳体特性

外壳材料	PBT GF, 热塑性, 聚酯 GF
中心线（间距） (mm)	1.5, 2
中心线（间距） (in)	.059, .07, .078, .079

尺寸

背板模块长度 (mm)	19.9, 23.9, 24.9, 25, 37.88, 38, 43.88, 44,

	49.88, 49.9, 50

使用环境

工组温度范围 (°C)	-65 - 105, -55 - 125
工组温度范围 (°F)	-85 - 221, -67 - 257

操作/应用

屏蔽	否, 是
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

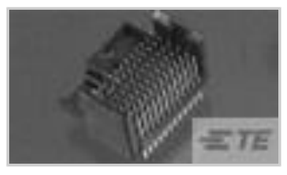
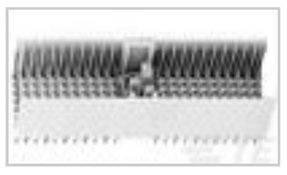
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	10, 11, 13, 20, 21, 22, 27
封装方法	Tray, Tube, 包装, 盒和管, 盒和纸箱

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	Z-PACK/B M-HDR 175P	Z-PACK/A M-HDR 125P	2MM HM HDR ASY,12 ROW 072 R H	Z-PACK/A M-HDR 110P
TE 产品编号	5188256-9	5106414-1	5120642-1	1-5100143-9
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	25	25	6	22
行数	7	5	12	5
背板架构	夹层	夹层	夹层	夹层
位数	175	125	72	110
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	Tube, 盒和管	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	金 (Au)	镍 (Ni)	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.5 µm	1.27 µm	.76 µm	.76 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	.7 A	1.5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	电源和信号
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

***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)

	2MM H.M. 8 + 2 ROW TYPE "F" PI	2MM H.M. TYPE "B" PIN ASSY.	Z-PACK/B MALE HDR 154P., 2MM HM	2MM HM,ASY,T-F,PIN,088 POS
TE 产品编号	1-5646513-9	5100141-9	5352157-1	5646514-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	11	25	22	11
行数	10	5	7	8
背板架构	夹层	夹层	夹层	夹层
位数	88	125	154	88
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	包装	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au), 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	.38 µm	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
电路应用	Signal	Signal	电源和信号	Signal
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

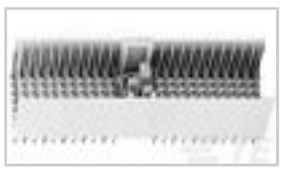
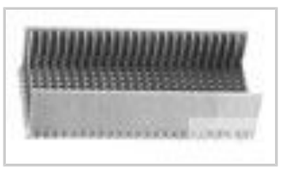
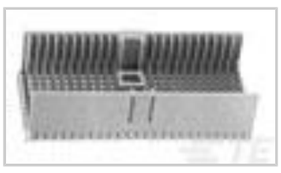
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

	Z-PACK / A-HDR 154 POS	 2MM, HARD METRIC VERSION	 2MM HM ASY,T-B,HDR,10R, 250,LUB	 2MM HM,ASY,T-D,HDR,8R, 176P,AP
TE 产品编号	5352495-1	1-5188398-9	5646357-9	5646372-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	25	22	25	25
行数	7	5	10	8
背板架构	夹层	夹层	夹层	夹层
位数	154	110	250	176
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tray	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm	.76 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
电路应用	电源和信号	Signal	Signal	Signal
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

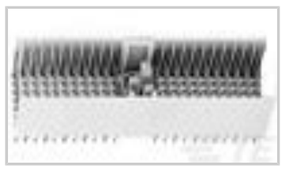
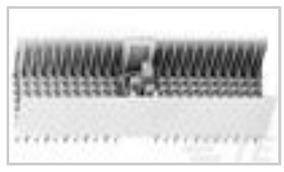
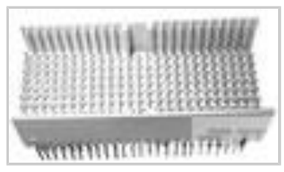
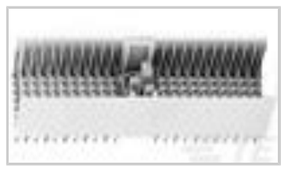
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

	 Z-PACK/A M-HDR 154P	 Z-PACK/A M-HDR.110P	 2MM H.M. 5 ROW A/B FEED TO	 Z-PACK/A M-HDR 100P
TE 产品编号	1-5100668-9	5352383-1	5646990-1	5352382-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	22	25	25	25
行数	7	5	5	5
背板架构	夹层	夹层	夹层	夹层
位数	154	110	125	100
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
主要产品颜色	灰色	土黄色	灰色	土黄色
封装方法	Tube	Tray	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	锡 (Sn)	金 (Au), 钯镍打底镀金	锡 (Sn)
端子接合区域电镀材料厚度	.5 µm	.5 µm	.76 µm	.5 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	电源和信号
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

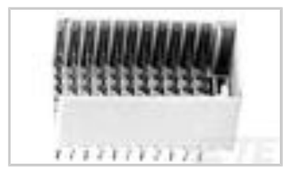
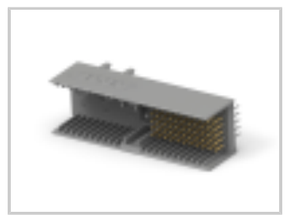
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	Z-PACK/B-HDR, 132 POSN	Z-PACK/C M-HDR 77 POS	2MM HDR 55 POS W/3 SP CNT POR	Z-PACK/B M-HDR 154P
TE 产品编号	5352713-1	1-5106081-9	5100749-1	5188835-9
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	22	11	25	22
行数	6	7	5	7
背板架构	夹层	夹层		夹层
位数	132	77	55	154
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tray	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	镍 (Ni)
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 µm	.76 µm		1.27 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	

***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。