

硬公制背板母端连接器：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 硬公制背板母端连接器，中心线间距为 2mm，采用垂直或直角 PCB 安装方向。可在夹层背板结构中使用，数据速率 ≤ 1 Gbps，工作温度范围为 -55-125°C。



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

数据速率: ≤ 1 Gb/s

列数: 22

行数: 8

背板架构: 夹层

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-472-Z125535
---------	-----------------

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, 接地端子
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
可密封	否, 是

结构特性

插拔配置	先通/后断
信号位置数量	88, 95, 110, 176, 200
装载行	A, A、B、C、D、E (所有位置), B, C, D, E, F, G, H, 满载
列数	6, 8, 11, 12, 15, 19, 22, 25
行数	4, 5, 8, 12
背板架构	中板, 传统背板, 夹层
位数	24, 40, 55, 60, 72, 88, 95, 110, 125, 144, 176, 200

PCB 安装方向 垂直, 直角

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

接触件特性

端子接触部长度 (mm) 3.3, 3.33
PCB 端子端接区域电镀材料 锡, 锡铅
端子基材 磷青铜
CompactPCI 名称 J1/J4, 无
穿通柱体长度 (mm) 3.3, 3.34, 3.7
端子类型 插座
端子底板材料 镍
端子接触部电镀材料 基于性能, 金 (Au), 镍 (Ni)
端子接合区域电镀材料厚度 (μm) .5, .76, 1.27
端子接合区域电镀材料厚度 (μin) 20, 30, 50, 2 - 5
端子额定电流 (最大值) (A) .7, 1, 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, 极化
正面接合级别 第 1 级

壳体特性

外壳材料 热塑性, 聚酯 GF
中心线 (间距) (mm) 1.98, 2
中心线 (间距) (in) .07, .078, .079

尺寸

背板模块长度 (mm) 19.9, 23.9, 25, 38, 44, 48, 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, 20, 22, 27

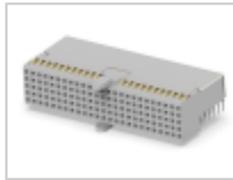
封装方法 Tray, Tube

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



Z-PACK 2MM HM,TYPE D,VR



Z-PACK A-B 25 COLUMN SHLD ASSY



Z-PACK/M F-HDR 55+3



Z-PACK A-B 25 COLUMN SHLD ASSY

TE 产品编号	646538-1	3-646547-0	3-352177-0	3-5646547-0
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	22	25	11	25
行数	8	5	5	5
背板架构	夹层		传统背板	传统背板
位数	176	125	55	125
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	直角	直角	直角
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm		1.27 μm	.76 μm
可密封	否	否	否	否
端子额定电流 (最大值)	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	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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

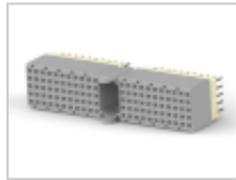
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



Z-PACK/A VF 110P

Z-PACK 2MM HM,TYPE D/E,
VR

Z-PACK 2MM HM,TYPE F,VR

2MM HM FEMALE ASSY,
COL8

TE 产品编号	5106773-1	646773-1	646540-1	2347330-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	1 Gb/s
列数	22	25	11	8
行数	5	8	8	5
背板架构	夹层	夹层	夹层	
位数	110	200	88	40
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	直角
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	镍 (Ni)	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm	.76 μm	.76 μm	
可密封	否	否	否	否
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			
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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。

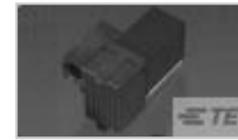
产品 (3 of 5)



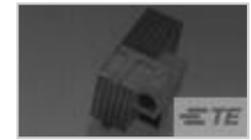
8-ROW, TWST, TUL TYPE/D W /SHEILD



2MM HM TYPE A RECPT ASSY



12 ROW HM RA REC ASY 072P LFT



12 ROW HM RA REC ASY 072P RGHT

TE 产品编号	3-646486-0	5646766-1	5120640-1	5120641-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	25	15	6	12
行数	8	5	12	12
背板架构			中板	传统背板
位数	176	60	72	72
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	镍 (Ni)	镍 (Ni)
端子接合区域电镀材料厚度			.5 μm	.5 μm
可密封	否	否	否	否
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	.7 A	.7 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	Signal
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-65 - 105 °C	-65 - 105 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 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 标准豁免要求	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	

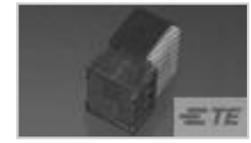
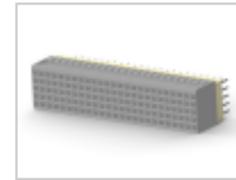
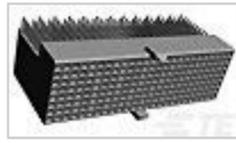
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

产品 (4 of 5)

8-ROW, TWST, TUL TYPE D/E
W/SHLDZ-PACK, TYPE A, RA REC.
110P

Z-PACK/B25 VF 125P

12 ROW HM RA REC ASY
144P CTR

TE 产品编号	5646759-1	3-5100147-0	5106774-1	5120637-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	25	25	25	12
行数	8	5	5	12
背板架构	中板		夹层	中板
位数	200	110	125	144
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	垂直	直角
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	Tube	Tray	Tube
端子接触部电镀材料	基于性能	金 (Au)	镍 (Ni)	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm		1.27 μm	.5 μm
可密封	否	否	否	否
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1.5 A	.7 A
电路应用	Signal	电源和信号	电源和信号	Signal
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-65 - 105 °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。

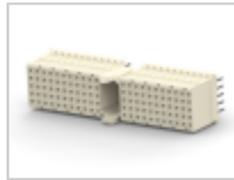
****欧盟 ELV 指令 2000/53/EC**

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/B19 VF 95P



Z-PACK/A VF 110P

2MM FB,ASY,24,SIG,REC,SL,
2.738-ROW,TWST,TUL TYPE/D W
/SHEILD

TE 产品编号	5352269-1	5352457-1	5536507-1	5646486-1
数据速率	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s	≤1 Gb/s
列数	19	25	6	25
行数	5	5	4	8
背板架构	夹层	夹层	传统背板	中板
位数	95	110	24	176
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	1.98 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	直角	直角
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
封装方法	Tube	Tray	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	基于性能
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm	.76 μm		.76 μm
可密封	否	否	是	否
端子额定电流 (最大值)	1.5 A	1.5 A	1 A	1.5 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	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 Future Bus+	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。

