

硬公制背板公连接器：直角，共面，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，采用直角 PCB 安装方向。可用于共面架构，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: 5

背板架构: 夹层

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-472-Z1
---------	------------

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
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
信号位置数量	110, 114, 125
装载行	A, B, C, D, E, 满载
列数	5, 6, 11, 19, 22, 25
行数	5, 11
背板架构	夹层
位数	55, 95, 110, 125
PCB 安装方向	直角

信号特征



串扰版本	标准
数据速率 (Gb/s)	≤1

主体特性

主要产品颜色	灰色
--------	----

接触件特性

端子接触部长度 (mm)	3.3, 5.2, 6.7, 8.2
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜
CompactPCI 名称	无
穿通柱体长度 (mm)	3.3, 3.7, 3.8
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, 锡铅
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
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
正面接合级别	第 1 级, 第 2 级

壳体特性

外壳材料	聚酯 GF
中心线（间距） (mm)	2
中心线（间距） (in)	.078

尺寸

背板模块长度 (mm)	24.9, 25, 37.88, 38, 43.9, 44, 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
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, 12, 14, 22
封装方法	Tray, Tube

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



2MMHM TYPE A/B 125 POS
INVERSE



Z-PACK/B RAMH.125P



Z-PACK/C M-HDR 55P



Z-PACK/A RAMH.110P.

TE 产品编号	5646884-1	1-5106014-1	1-5106012-1	6345051-1
列数	25	25	11	25
行数	5	5	5	5
位数	125	125	55	110
封装方法	Tray	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	.76 µm	.5 µm	.76 µm
端子额定电流（最大值）	.7 A	1.5 A	.7 A	1.5 A
电路应用	Signal	电源和信号	电源和信号	电源和信号
工组温度范围	-65 - 105 °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)



Z-PACK/A RAM 110P REV HSG

Z-PACK/B RAMH.125P.

Z-PACK/C RAMH. 55P

Z-PACK/B RAMH.110P.

TE 产品编号	5188749-1	106014-9	6345052-1	6345056-1
列数	22	25	11	22
行数	5	5	5	5
位数	110	125	55	110
封装方法	Tube	Tray	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	.76 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	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	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	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

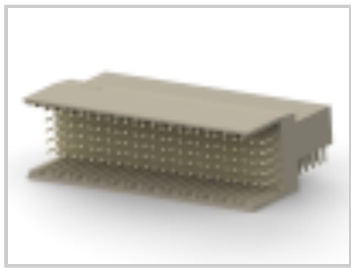
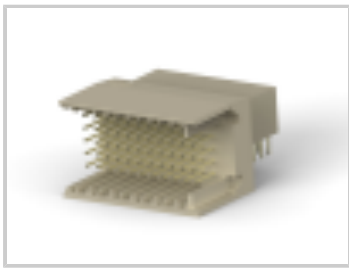
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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/C RAMH. 55P.	Z-PACK/C RAMH. 55P.	Z-PACK/B RAMH.125P.	Z-PACK/B RAMH.110P.
TE 产品编号	1857008-1	106012-1	106014-1	352131-1
列数	5	6	25	22
行数	11	5	5	5
位数	55	55	125	110
封装方法	Tube			
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au)	金 (Au)	锡铅
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	.76 µm	.76 µm	.5 µm
端子额定电流（最大值）	.7 A	.7 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	-65 - 105 °C	-65 - 105 °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	不符合欧盟 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 标准豁免要求
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

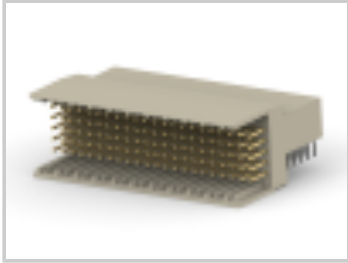
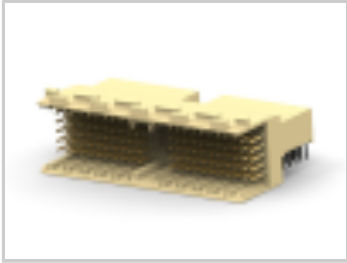
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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/C RAMH. 55P	Z-PACK/A RAMH.110P	Z-PACK/B RAMH. 95P.	Z-PACK/B RAMH.110P.
TE 产品编号	5188748-1	5106015-1	352406-1	5352131-1
列数	11	22	19	22
行数	5	5	5	5
位数	55	110	95	110
封装方法	Tube	Tube		Tube
端子接触部电镀材料	钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	锡铅	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	.76 µm	.76 µm	1.27 µm
端子额定电流（最大值）	1.5 A	.7 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	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	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

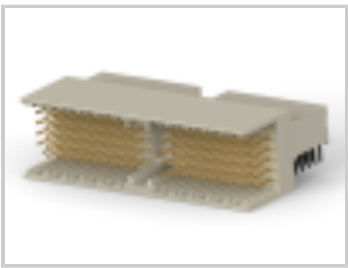
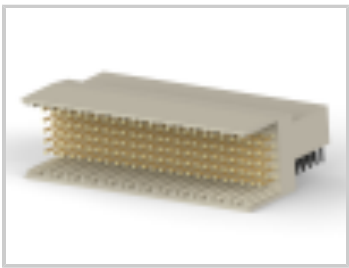
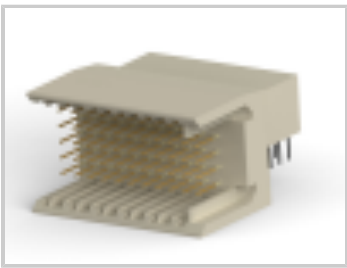
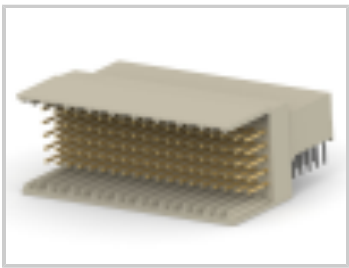
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (5 of 5)



Z-PACK/B RAMH. 95P.

Z-PACK/C RAMH. 55P.

Z-PACK/B RAMH.125P.

Z-PACK/A RAMH.110P.

TE 产品编号	5352406-1	5106012-1	5106014-1	6345055-1
列数	19	11	25	25
行数	5	5	5	5
位数	95	55	125	110
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au), 钯镍打底镀金	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm	.5 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	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	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。

