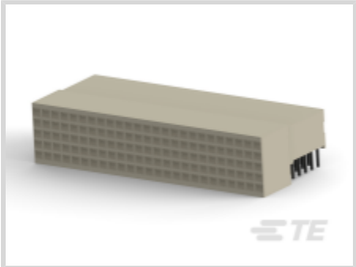
HM 插座连接器：传统背板，共面，2mm

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 硬公制背板插座连接器，中心线间距为 2mm，采用直角 PCB 安装方向。可在传统背板共面结构中使用，数据速率 ≤1 Gbps，工作温度范围为 -55-125℃。



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

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-Z12553

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

结构特性

插拔配置	先通/后断
信号位置数量	55, 88, 90, 95, 110, 125, 176, 200
装载行	A, B, C, D, E, F, G, H, 满载
列数	11, 16, 19, 22, 25
行数	5, 8
背板架构	夹层
位数	55, 88, 90, 95, 110, 125, 176, 200
PCB 安装方向	直角

信号特征

串扰版本	标准, 缩减
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, 3.7
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	J1/J4, J2/J5, J3, J4, 无
穿通柱体长度 (mm)	3.3, 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), 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)	.38, .5, .76, 1.27
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	15, 20, 30, 50
端子额定电流（最大值） (A)	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, 极化钉
正面接合级别	第 1 级

壳体特性

外壳材料	PBT GF, 聚酯 GF
中心线（间距） (mm)	2, 2.54, 3.7
中心线（间距） (in)	.078, .1, .145

尺寸

背板模块长度 (mm)	25, 38, 43.9, 44, 48, 49.88, 49.9, 50

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 125

工组温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

屏蔽	否, 是
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

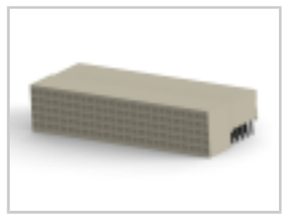
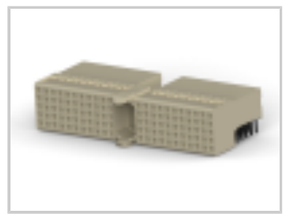
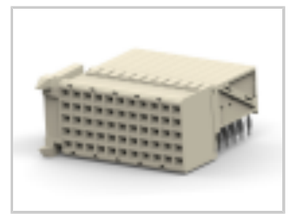
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	10, 11, 12, 13, 14, 20, 22
封装方法	Box, Tube

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	Z-PACK/B F-HDR.125P	Z-PACK/A F-HDR.110P	Z-PACK/A F-HDR.110P	Z-PACK/C F-HDR 55P
TE 产品编号	100145-1	100147-1	100147-4	100161-1
列数	25	22	22	11
行数	5	5	5	5
位数	125	110	110	55
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
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	.76 µm	.76 µm	.76 µm
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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	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	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

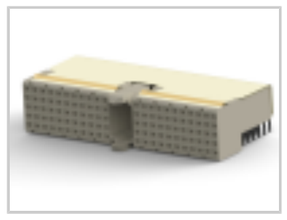
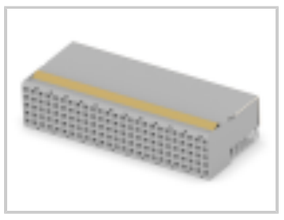
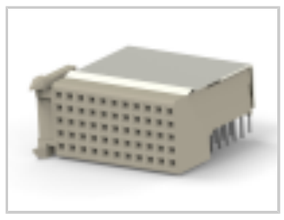
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (2 of 5)

				
	Z-PACK/A F-HDR 110P	Z-PACK/B F-HDR.125P	Z-PACK/B F-HDR.125P	Z-PACK/C F-HDR 55P
TE 产品编号	352068-1	352069-1	3-352069-0	352115-1
列数	22	25	25	11
行数	5	5	5	5
位数	110	125	125	55
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
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	.76 µm	.76 µm	.76 µm
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	电源和信号
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	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	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

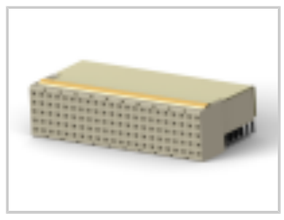
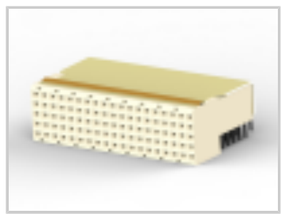
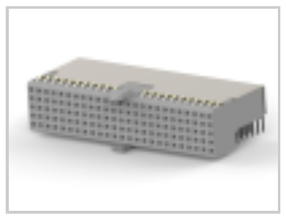
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 5)

				
	Z-PACK/B F-HDR 110P	Z-PACK/B F-HDR 110P	Z-PACK/B F-HDR. 95P	Z-PACK A-B 25 COLUMN SHLD ASSY
TE 产品编号	352152-1	352152-4	352171-1	646547-1
列数	22	22	19	25
行数	5	5	5	5
位数	110	110	95	125
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
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	.76 µm	.76 µm	.76 µm
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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	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	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

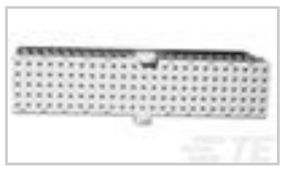
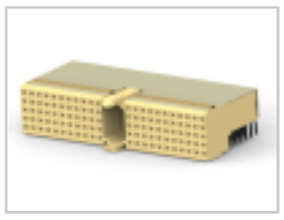
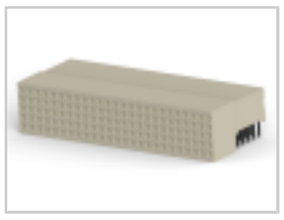
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 A/B REC ASY 110P 2MMHM	Z-PACK/A F-HDR 110P, EON	Z-PACK/B F-HDR.125P, EON	Z-PACK/B25 RAF 125P
TE 产品编号	646573-1	1857994-1	1857995-1	5100145-1
列数	22	22	25	25
行数	5	5	5	5
位数	110	110	125	125
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
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)	金 (Au), 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	.76 µm	.76 µm	1.27 µm
电路应用	电源和信号	Signal	电源和信号	电源和信号
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	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

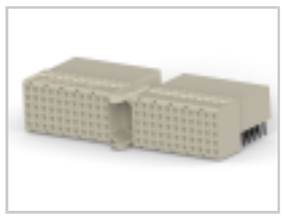
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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/B25 RAF 125P	Z-PACK/A RAF 110P	Z-PACK 2mm HM/A RAF 110P	Z-PACK/C RAF 55P
TE 产品编号	5100145-9	5100147-1	5100147-9	5100161-1
列数	25	22	22	11
行数	5	5	5	5
位数	125	110	110	55
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
封装方法	Tube	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), 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 µm	.76 µm	.76 µm	.76 µm
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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。