

5100147-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK 2mm HM

TE 内部编号 5100147-1

Hard Metric Backplane Connectors, PCB Mount Receptacle, ≤1 Gb

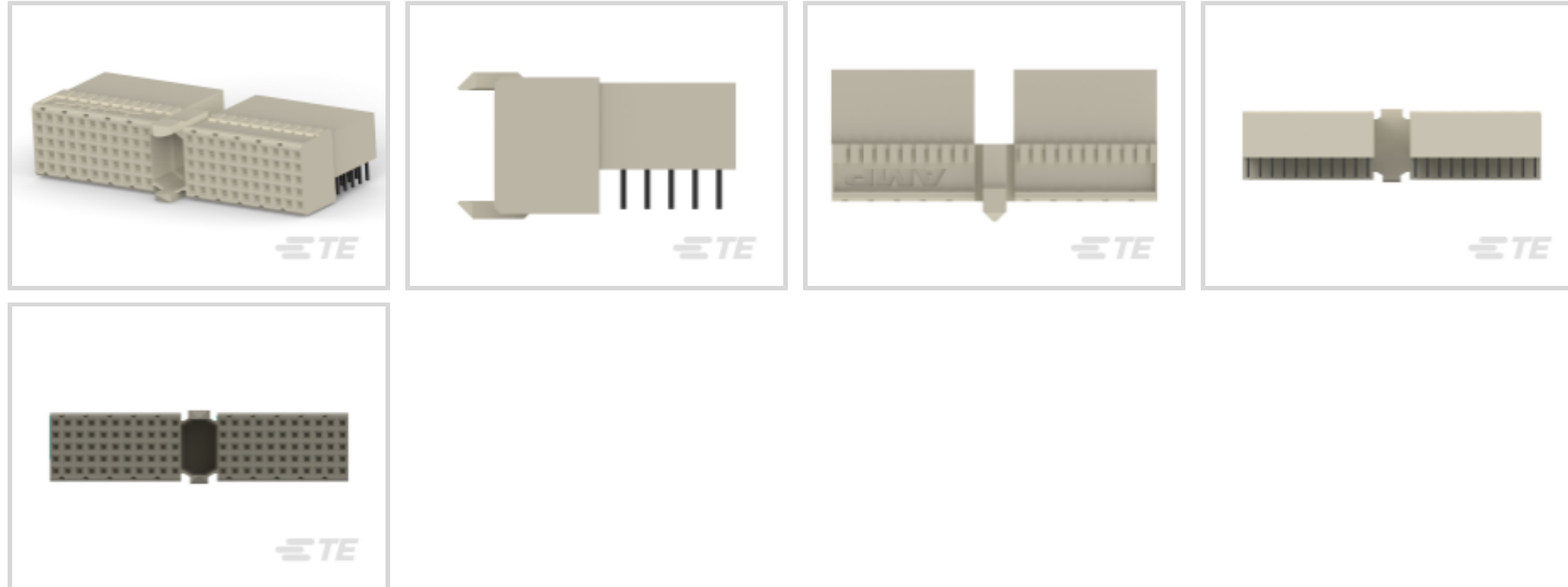
/s, 22 Column, 5 Row, Mezzanine, 110 Position, 2 mm [.078 in]

Centerline, Z-PACK 2mm HM

[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 > HM 插座连接器：传统背板，共面，2mm



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

数据速率: ≤1 Gb/s

列数: 22

行数: 5

背板架构: 夹层

[所有 HM 插座连接器：传统背板，共面，2mm \(48\)](#)

产品特性

产品类型特性

背板接口类型	2mm HM
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
可密封	否

结构特性

装载行	A, B, C, D, E
列数	22
行数	5
背板架构	夹层
位数	110
PCB 安装方向	直角



信号特征

串扰版本	标准
数据速率	≤1 Gb/s

主体特性

主要产品颜色	灰色
--------	----

接触件特性

穿通柱体长度	3.3 mm
CompactPCI 名称	无
端子类型	插座
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金, 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
端子额定电流 (最大值)	1.5 A

机械附件

接合对准类型	多功能中心
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	聚酯 - GF
中心线 (间距)	2 mm[.078 in]

尺寸

背板模块长度	50 mm
--------	-------

使用环境

工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	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	11
封装方法	Tube

产品合规性

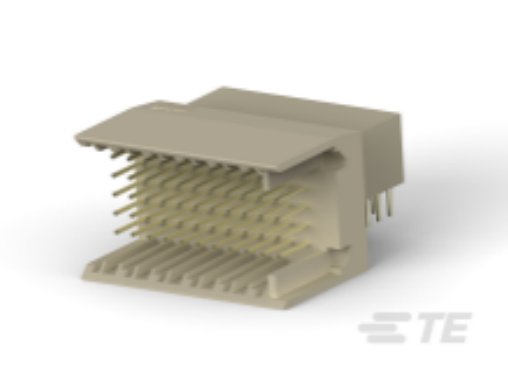
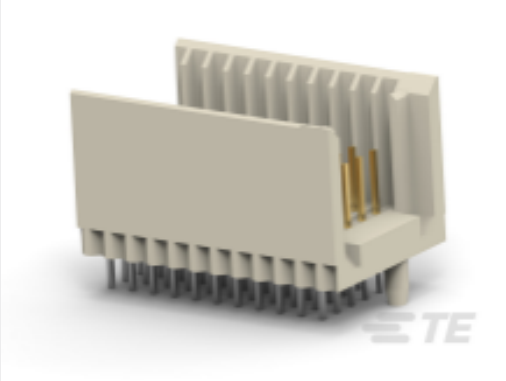
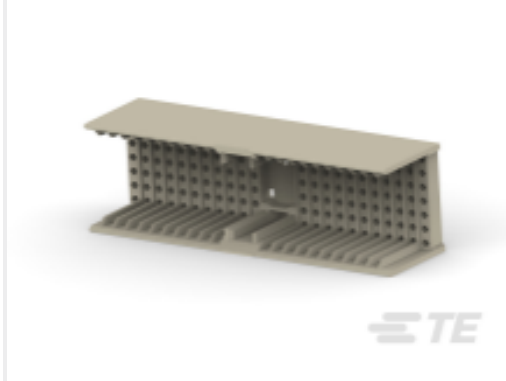
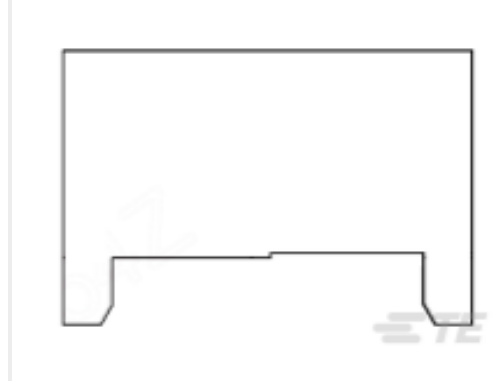
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 <p>TE 产品编号 CAT-472-Z1 硬公制背板连接器：直角，共面，2mm</p>	 <p>TE 产品编号 CAT-472-Z12 硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm</p>	 <p>TE 产品编号 106137-2 Z-PACK/A SHRD.110P</p>	 <p>TE 产品编号 122559-1 SEATING TOOL 2MM HM 7 ROW</p>
--	---	--	---




TE 产品编号 2392557-1
Z-PACK/A RAF 110P EON

TE 产品编号 5106726-1
Z-PACK/A M-HDR 110P

TE 产品编号 5352106-1
Z-PACK/A RAMH.110P.

TE 产品编号 2170292-2
2MM H.M. TYPE "A" PIN ASSY.

TE 产品编号 2170294-2
Z-PACK/A RAF 110P

TE 产品编号 2170312-2
2MM HM TYPE A RECPT ASSY

TE 产品编号 2170313-2
Z-PACK A HEADER 110P

TE 产品编号 2341384-1
2MM H.M. TYPE "A" PIN ASSY.

TE 产品编号 5352721-1
Z-PACK/A M-HDR.110P

TE 产品编号 6645301-1
2MM H.M. TYPE "A" PIN ASSEMBLY

TE 产品编号 6645302-1
2MM H.M. TYPE "A" PIN ASSEMBLY

TE 产品编号 6645303-1
2MM H.M. TYPE "A" PIN ASSEMBLY

TE 产品编号 6645436-1
2mm HM Type A MALE HDR 154P

TE 产品编号 6645496-1
Z-PACK HM 2MM HDR TYPE A ASSY,

TE 产品编号 6645496-9
Z-PACK HM 2MM HDR TYPE A ASSY,

该系列中的其他产品 | Z-PACK 2mm HM



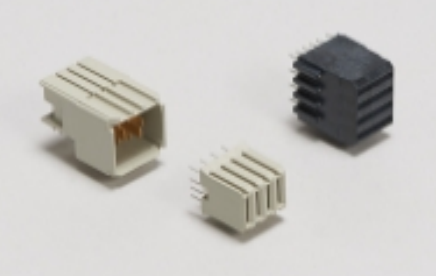
插入和拔出工具(2)



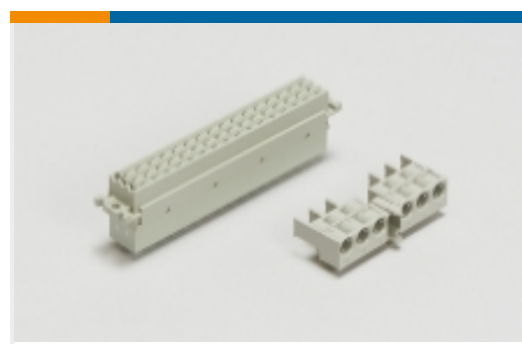
矩形电源连接器(87)



硬公制背板连接器(267)



背板电源连接器(6)



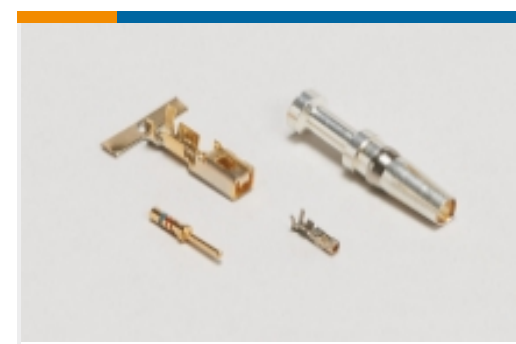
背板连接器壳体(4)



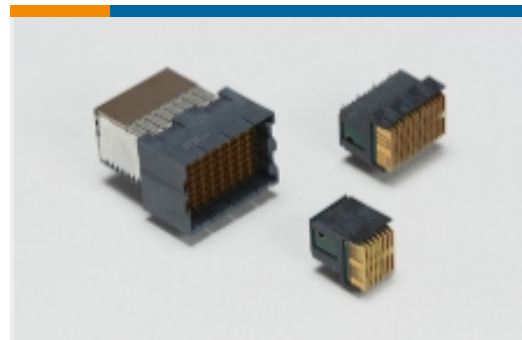
连接器盖帽(62)



连接器硬件(97)

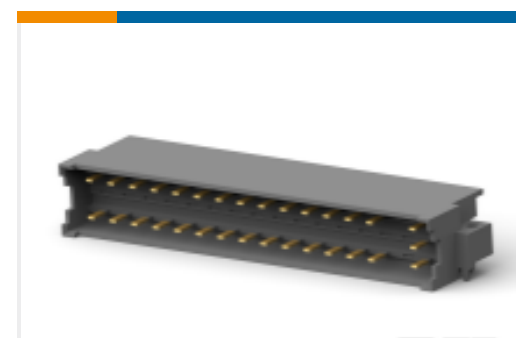


连接器端子(2)



高速背板连接器(1)

客户还购买了

TE 产品编号5100159-1
2MM HDR, 55 POS EXTN MODTE 产品编号6-1437719-6
T01-0570-S03-FEMALE REC PANEL-PCB STRTTE 产品编号173926-1
4 P ACTION PIN UMNLTE 产品编号188753-4
31P.IEC-F MALE CONNTE 产品编号1879213-1
CPF 0402 26R1 0.1% 25PPM 1K RLTE 产品编号5-1437720-3
T01-500-3.5=INDUSTRIAL CONNECTTE 产品编号3-647502-2
02P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,SN

文档

产品图纸

[Z-PACK/A RAF 110P](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5100147-1_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5100147-1_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5100147-1_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本