



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

[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

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

结构特性

装载行	A, B, C, D, E
列数	25
行数	5
背板架构	夹层
位数	125
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

端子底板材料	镍
端子基材	磷青铜
CompactPCI 名称	无
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
穿通柱体长度	3.7 mm
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子额定电流（最大值）	1.5 A

机械附件

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

工组温度范围	-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

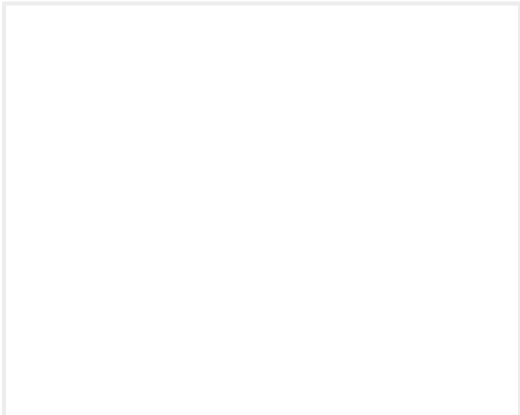
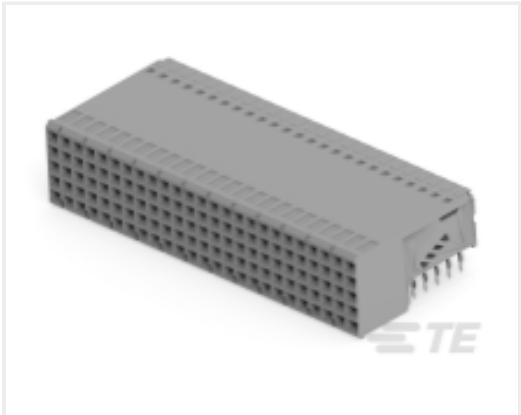
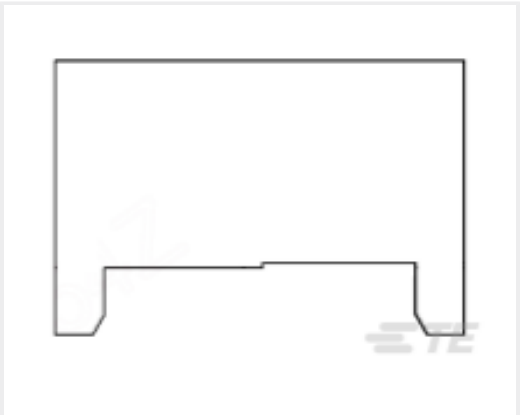
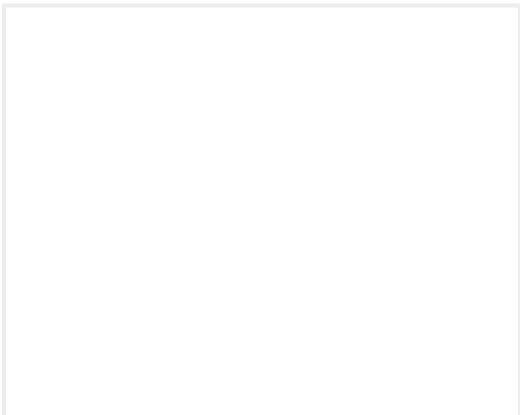
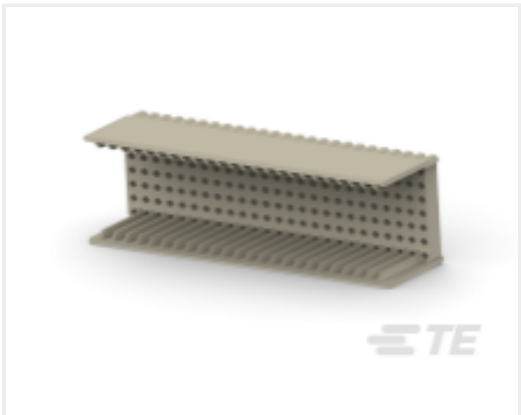
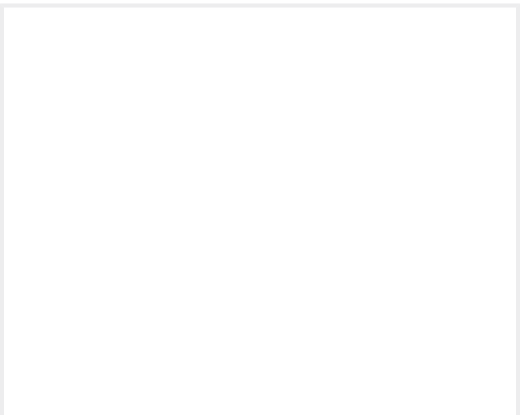
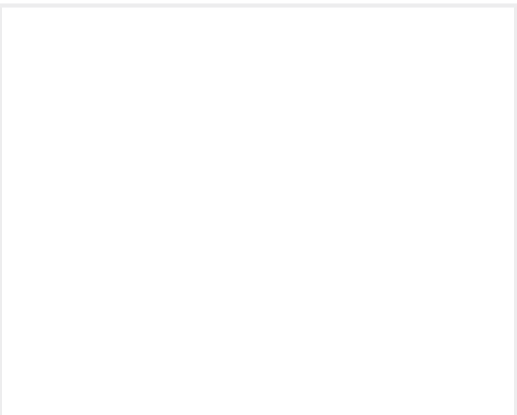
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

 TE 产品编号 1645345-1 2mm H.M. Type "A" Pin Assy.	 TE 产品编号 2392575-1 Z-PACK/B25 RAF 125P EON	 TE 产品编号 122559-1 SEATING TOOL 2MM HM 7 ROW	 TE 产品编号 CAT-472-Z12 硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm
 TE 产品编号 5188647-1 Z-PACK/B M-HDR 125P	 TE 产品编号 106138-2 Z-PACK/B SHRD.125P.	 TE 产品编号 2170314-2 Z-PACK B HEADER 125P	 TE 产品编号 2170291-2 2MM H.M. TYPE "B" PIN ASSY.



TE 产品编号 5106014-1
Z-PACK/B RAMH.125P.

TE 产品编号 1857785-1
Z-PACK RA MALE CONN ASSY 125P

TE 产品编号 6345184-1
Z-PACK/B M-HDR 125P

TE 产品编号 6345185-1
Z-PACK/B M-HDR 125P

该系列中的其他产品

Z-PACK 2mm HM

PCB 板端连接器及母端(46)

插入和拔出工具(2)

电源端子(2)

矩形电源连接器(46)

背板电源连接器(1)

背板连接器壳体(4)

连接器盖帽(62)

客户还购买了

TE 产品编号1888617-1
Cage Assy, QSFP, Through Bezel

TE 产品编号2110819-1
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn

TE 产品编号5106014-1
Z-PACK/B RAMH.125P.

TE 产品编号1761028-3
50 50SR R/A RCPT ASSY, LEAD FRE

TE 产品编号2201208-1
REC ASSY, SE CONNECTOR TYPE HM

TE 产品编号2822298-1
PLUG CABLE ASSY LAN TYPE, SE2

TE 产品编号2846509-1
210CX40AWG ENDOSCOPE
ULTRASOUN

TE 产品编号114114-E
ERMB22 110 FS 1 EE * 3,70 A-E V-V * *
24



文档

产品图纸
[Z-PACK/B25 RAF 125P](#)
英文版本

CAD 文件
3D PDF
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_5100145-1_B.2d_dxf.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_5100145-1_B.3d_igs.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_5100145-1_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