

5100785-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK 2mm HM

TE 内部编号 5100785-1

Hard Metric Backplane Connectors, PCB Mount Header, ≤1 Gb/s,

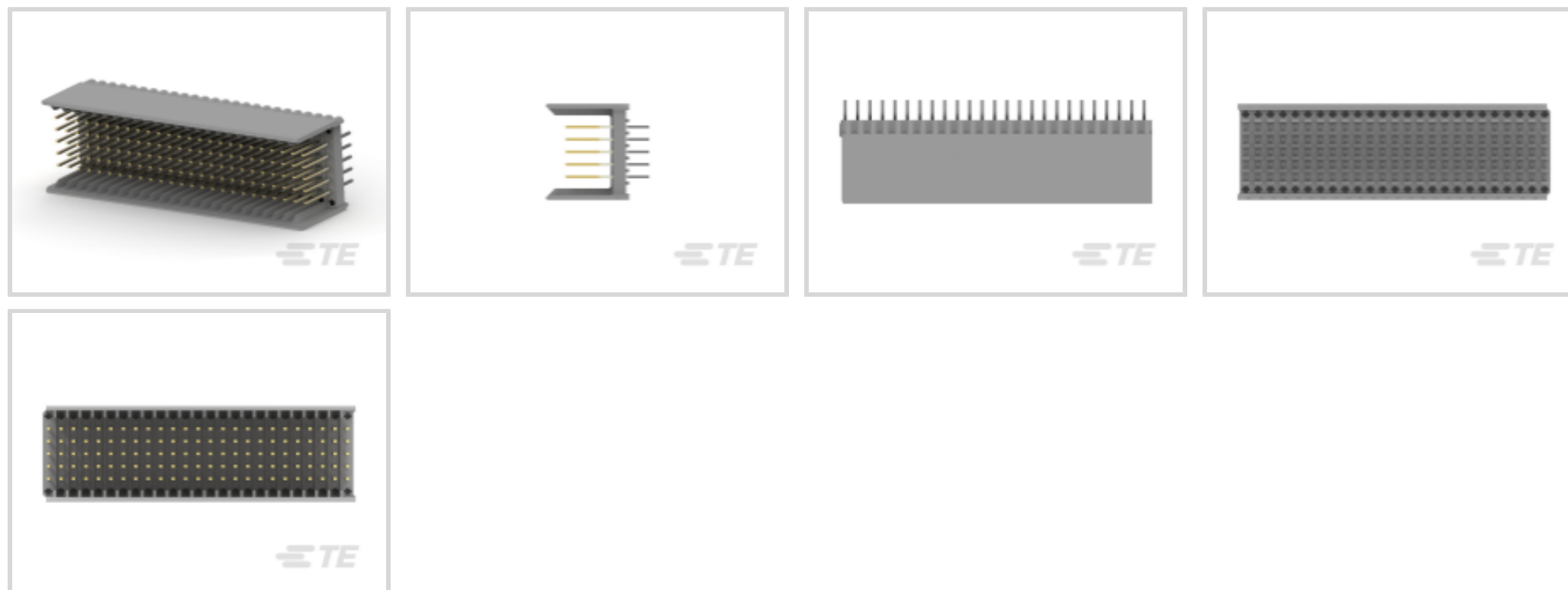
25 Column, 5 Row, Mezzanine, 125 Position, 2 mm [.078 in]

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 > 硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

数据速率: ≤1 Gb/s

列数: 25

行数: 5

背板架构: 夹层

[所有 硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm \(124\)](#)

## 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 安装接头
可密封	否

### 结构特性

列数	25
行数	5
背板架构	夹层
位数	125
PCB 安装方向	垂直

### 信号特征



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	3.7 mm
--------	--------

CompactPCI 名称	无
---------------	---

端子类型	插针
------	----

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
-----------	---

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
--------------	-------

### 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
---------	-----

### 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	49.88 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	Signal
------	--------

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	10
------	----

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 &gt; 900 ppm。

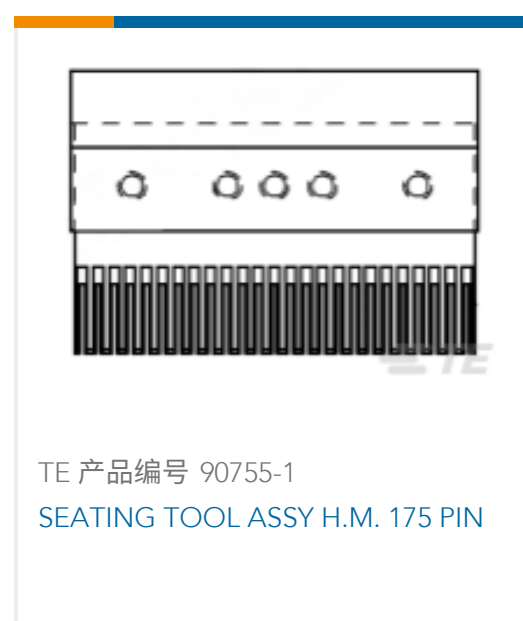
焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

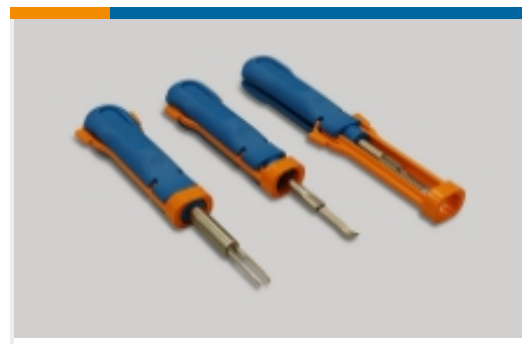
### 产品合规免责声明

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



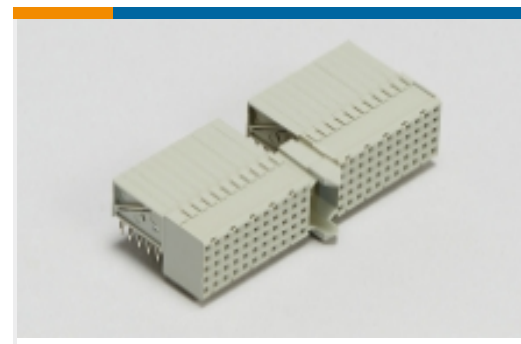
该系列中的其他产品 | [Z-PACK 2mm HM](#)



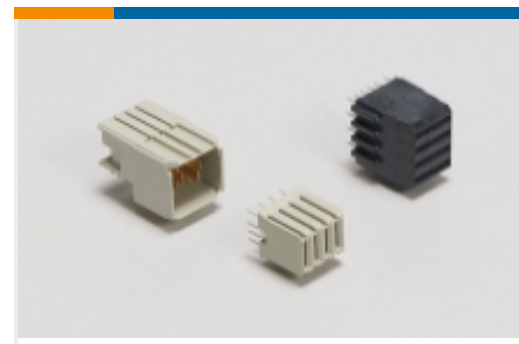
插入和拔出工具(2)



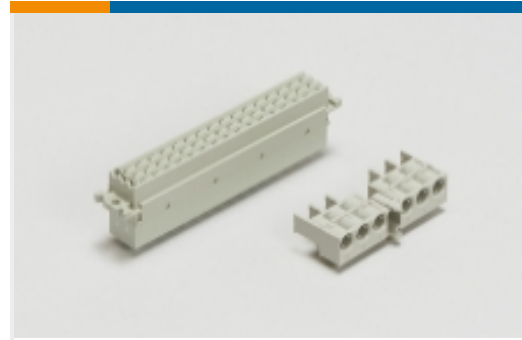
矩形电源连接器(87)



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)



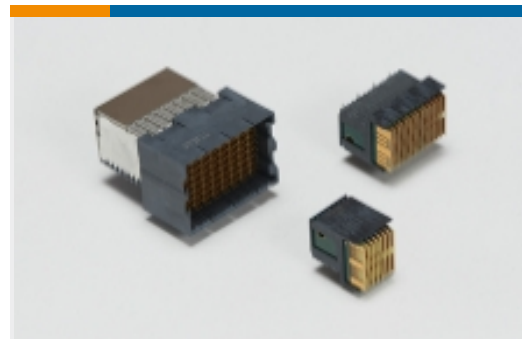
连接器盖帽(62)



连接器硬件(97)

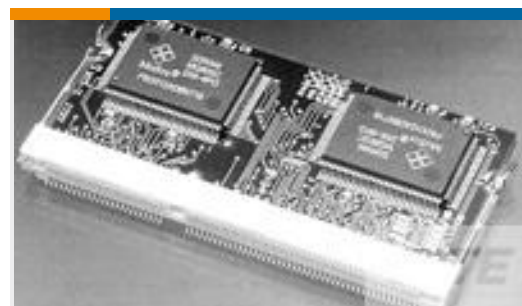


连接器端子(2)



高速背板连接器(1)

## 客户还购买了



TE 产品编号6-390113-1  
SKT, SODIMM, 144P, SDRAM 3.3V, STD, T&R



TE 产品编号6469083-1  
HMZD 3PAIR, HDR ASSY, 25MM MOD



TE 产品编号292303-1  
Std USB Type A, R/A, T/H



TE 产品编号292304-1  
STD USB TYPE B, R/A, T/H



TE 产品编号1-825437-3  
MOD 2 PINHDR 1X13P



TE 产品编号1-928776-4  
MOD2 STIFT M A-PIN



TE 产品编号254700-E  
SRCA 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 166 \* GURT \*



TE 产品编号294650-E  
SRCP 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 166 \* GUH \*

## 文档



**产品图纸**

[2MM HDR, 125 POS 9.7MM](#)

英文版本

---

**CAD 文件**

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5100785-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5100785-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5100785-1\\_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