

1982738-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK Slim UHD

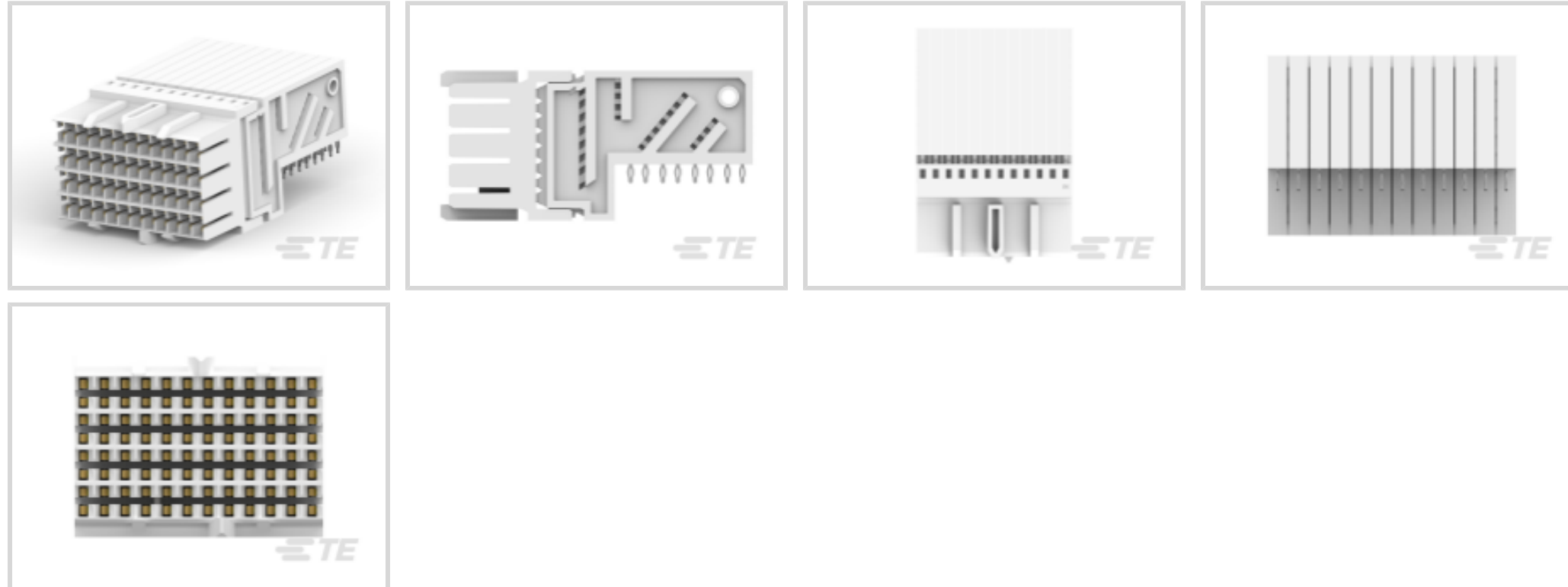
TE 内部编号 1982738-1

High Speed Backplane Connectors, 192 Position, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 8 Row, 12 Column, Z-PACK Slim UHD

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 192

行间距: 1.25 mm [ .05 in ]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

行数: 8

## 产品特性

### 产品类型特性

背板模块类型	中心
信号排列	差分
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
护罩种类	不带罩

### 结构特性

每列的对数	8
线对数量	96
可堆叠	是
信号位置数量	192
位数	192
行数	8
列数	12



PCB 安装方向 直角

### 电气特征

阻抗 30 Ω  
工作电压 30 VAC

### 信号特征

每列的差分对数量 2  
数据速率 3.5 Gb/s

### 主体特性

屏蔽材料 铜合金  
主要产品颜色 土黄色

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 .5 – 2.5 μm[20 – 100 μin]  
端子类型 母端  
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 哑光  
端子形状和构造 双梁, 双梁  
端子底板材料 镍  
PCB 端子端接区域电镀材料 锡  
端子基材 铜合金  
端子额定电流 (最大值) .5 A

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的长度 1.6 mm[.681 in]  
PCB 端接方法 通孔 - 免焊连接

### 机械附件

导轨硬件 不带  
接合固定 不带  
PCB 安装对准 带有  
PCB 安装固定 带有  
PCB 安装固定类型 作用/符合标准的尾  
接合对准 带有  
接合对准类型 极化, 极化

### 壳体特性

有带罩的边数 0



端壁位置	无
外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	1.45 mm[.057 in]

### 尺寸

连接器长度	24.5 mm[.965 in]
连接器高度	12.51 mm[.493 in]
连接器宽度	17.3 mm[.681 in]
PCB 厚度 (建议)	1.2 mm
PCB 孔直径	.4 mm[.016 in]
行间距	1.25 mm[.05 in]

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

### 行业标准

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

### 包装特性

封装方法	Tray
------	------

### 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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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 2042162-1  
Right Angle Male Connector



TE 产品编号 2042088-1  
Vert.Male, Telcordia L2



TE 产品编号 2170890-1  
SLIM UHD, VERTICAL MALE



TE 产品编号 1551012-1  
Vert.Male, Telcordia L3



TE 产品编号 1551013-1  
Vert.Male, Telcordia post a1



TE 产品编号 1551099-1  
Vert.Male, Telcordia Pre-post 1x



TE 产品编号 2042139-1  
RA Male Connector, Telcordia L3

该系列中的其他产品 | Z-PACK Slim UHD

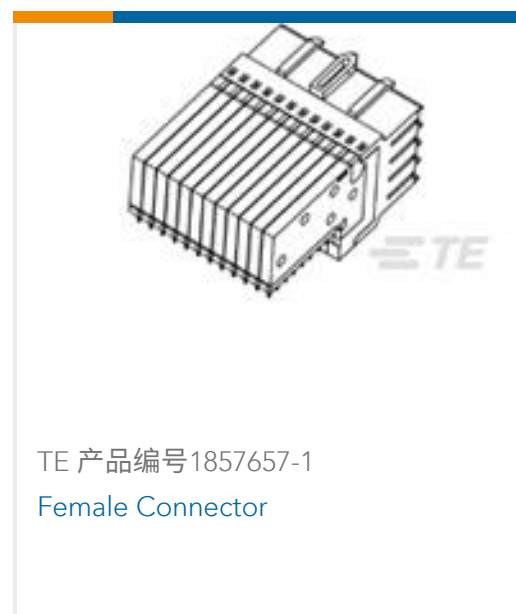


硬公制背板连接器(2)



高速背板连接器(14)

客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

Female Connector Telcordia

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982738-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982738-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982738-1\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页



### Z-Pack Slim UHD Connector Platform

英文版本

### High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK Slim UHD Connector

英文版本

---

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

---

### 使用说明书

#### 客户手册 (非美国)

德语

---

### 机构认证

#### UL 报告

英文版本