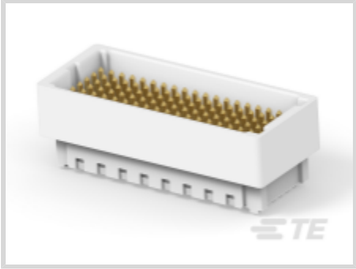
High-speed Mezzanine Connector: Pin & Socket Connector

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **板对板**

位数: 114

行数: 6

中心线（间距）: 1.27 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MEZALOK-HS-114

产品类型特性

接地特定类型	信号接地触体
施加的压力	低
PCB 连接器类型	PCB 安装接头, PCB 安装母端
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
装载位置数量	114
键控 + 极化位置	无
信号位置数量	114
列数	19
电源位置数量	0

位数	60, 114, 320
行数	6, 8
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行

电气特征

工作电压 (VAC)	250
介质耐压（最大值） (VAC)	750

信号特征

数据速率 (Gb/s)	10

主体特性

主要产品颜色	土黄色, 淡棕色

接触件特性

端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
对接公端宽度 (mm)	.43
对接公端宽度 (in)	.017
端子布局	矩阵
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅, 锡-银-铜
端子基材	磷青铜, 铍铜合金
对接公端厚度 (mm)	.46
对接公端厚度 (in)	.017, .018
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.076, .76, 1.27
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	29.92, 30, 50
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插座, 插针
端子额定电流（最大值） (A)	1.5

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装 - 焊球

机械附件

PCB 安装对准类型	无
PCB 安装固定类型	焊球

接合对准类型	极化公端, 极化肋, 极性定位槽, 自校准（免校准）, 键控
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

壳体特性

接合入口位置	顶部
中心线（间距） (mm)	1.27
中心线（间距） (in)	.05
外壳材料	LCP

尺寸

连接器高度 (mm)	5.75, 6, 7.75, 8, 9.15, 11, 14
连接器高度 (in)	.226, .236, .305, .314, .36, .432, .55
行间距 (mm)	1.27
行间距 (in)	.05
堆叠高度 (mm)	10, 12, 15, 17, 18
堆叠高度 (in)	.393, .394, .472, .591, .669, .709
PCB 厚度（建议） (mm)	2.36
PCB 厚度（建议） (in)	.093

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

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

工业标准	VITA 61
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	100, 230, 350, 450
封装方法	Reel, 卷尺, 卷带包装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	Mezalok, Pin, 114 p, 50 Au, TL	Mezalok, Pin, 114 p, 50 Au, LF	Mezalok, Pin, 114 p, 30 Au, TL	Mezalok, Pin, 114 p, 30 Au, LF
TE 产品编号	2102060-1	2102060-2	2102060-3	2102060-4
PCB 连接器类型	PCB 安装接头	PCB 安装接头	PCB 安装接头	PCB 安装接头
位数	114	114	114	114
行数	6	6	6	6
接头类型	全部带罩	全部带罩	全部带罩	全部带罩
端子类型	插针	插针	插针	插针
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
UL 阻燃性等级				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	卷带包装	卷带包装	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 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	不符合欧盟 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	Mezalok	Mezalok	Mezalok	Mezalok
系列	Mezalok HSLF	Mezalok HSLF	AMP Mezalok	AMP Mezalok

***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)

	Mezalok, Socket, 114 p, 10 mm, 50 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 10 mm, 50 Au, LF	Mezalok, Socket, 114 p, 12 mm, 50 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 12 mm, 50 Au, LF
TE 产品编号	2102061-1	2102061-2	2102061-3	2102061-4
PCB 连接器类型	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端
位数	114	114	114	114
行数	6	6	6	6
接头类型	全部带罩	全部带罩	全部带罩	全部带罩
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
UL 阻燃性等级				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	卷带包装	卷带包装	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 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	不符合欧盟 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	Mezalok	Mezalok	Mezalok	Mezalok
系列	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok

***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)

	Mezalok, Socket, 114 p, 10 mm, 30 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 10 mm, 30 Au, LF	Mezalok, Socket, 114 p, 12 mm, 30 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 18 mm, 50 Au, TL
TE 产品编号	2102061-5	2102061-6	2102061-7	2102061-9
PCB 连接器类型	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端
位数	114	114	114	114
行数	6	6	6	6
接头类型	全部带罩	全部带罩	全部带罩	全部带罩
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
UL 阻燃性等级				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	卷带包装	卷带包装	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 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	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	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	Mezalok	Mezalok	Mezalok	Mezalok
系列	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok

***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)

	Mezalok, Socket, 114 p, 18 mm, 50 Au, LF	Mezalok, Socket, 114 p, 18 mm, 30 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 18 mm, 30 Au, LF	Mezalok, Socket, 114 p, 15 mm, 50 Au, TL
TE 产品编号	1-2102061-0	1-2102061-1	1-2102061-2	1-2102061-3
PCB 连接器类型	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端
位数	114	114	114	114
行数	6	6	6	6
接头类型	全部带罩	全部带罩	全部带罩	全部带罩
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
UL 阻燃性等级				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	卷带包装	卷带包装	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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	Mezalok	Mezalok	Mezalok	Mezalok
系列	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok

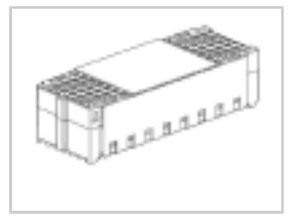
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	Mezalok, Socket, 114 p, 15 mm, 50 Au, LF	Mezalok, Socket, 114 p, 15 mm, 30 Au, TL	Mezalok, Socket, 114 p, 15 mm, 30 Au, LF	MEZALOK, SOCKET, 114P, 17MM, 50AU, TL
TE 产品编号	1-2102061-4	1-2102061-5	1-2102061-6	1-2102061-7
PCB 连接器类型	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端	PCB 安装母端
位数	114	114	114	114
行数	6	6	6	6
接头类型	全部带罩	全部带罩	全部带罩	全部带罩
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流（最大值）	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
UL 阻燃性等级				UL 94V-0
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
接合对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	淡棕色
封装方法	卷带包装	卷带包装	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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	Mezalok	Mezalok	Mezalok	Mezalok
系列	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok	AMP Mezalok

***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。

相关材料

Data Sheet

Mezalok Connector Brochure

English