



连接器 > 接口插槽 > 内存插槽 > DIMM 插槽

DDR3 DIMM 插槽的设计符合 JEDEC 行业标准。它们有垂直和直角方向的，具有通孔和表面贴装结构。DDR3 DIMM 插槽应用包括服务器、笔记本电脑和通信设备。



DRAM 类型: **双倍数据速率 (DDR) 3**

连接器系统: **板对板**

位数: **240**

PCB 端接方法: **通孔 - 焊接**

模块方向: **垂直**

**产品特性**

**DDR3 内存插槽**

- 为适配标准 JEDEC 内存模块而设计
- 提供低电阻垂直通孔插槽
- SO DIMM 可采用多种堆叠高度提供，可最大限度扩展电路板空间
- 提供三种板尾长度的垂直通孔插槽，可适应大多数电路板厚度

168

内存模块插针数

**产品选项**

- DDR3 DIMM 垂直通孔
- DDR3 DIMM 垂直表面贴装
- DDR3 DIMM 直角表面贴装
- 小型 DIMM 直角表面贴装

**主要应用**

**DDR3 内存插槽**

- 笔记本电脑
- 台式计算机
- 通信设备
- 服务器

**产品特性**



参考编号

TE 内部编号	CAT-D3303-SO1399
---------	------------------

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
DRAM 类型	双倍数据速率 (DDR) 3
连接器系统	板对板

结构特性

行数	2
托架数	2
钥匙数	1
位数	240
模块方向	垂直

电气特征

DRAM 电压 (V)	1.5
-------------	-----

主体特性

弹射器材料颜色	土黄色, 绿色, 黑色
模块钥匙类型	左偏移
弹射器位置	两端
插销颜色	土黄色, 绿色, 黑色
插销材料	热塑塑料, 高温尼龙, 高温热塑塑料
连接器外形	标准
固定柱位置	两端, 中心
PCB 保持特性材料	铜合金, 黄铜
弹射器材料	热塑塑料, 高温尼龙, 高温热塑塑料
弹射器类型	旋转, 标准

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.08, .38, .51, .76
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	3.14, 15, 20, 30
端子基材	铜合金
内存插槽类型	内存卡
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	2.54, 3



PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	100, 118.1
插座种类	DIMM
端子接触部电镀材料	金 (Au), 镀金
端子底板材料	镍
端子额定电流（最大值） (A)	.5, .75

端接特性

插入种类	直接插针
端接柱体和尾部长度 (mm)	2.67, 2.85, 3.18, 3.38, 4
端接柱体和尾部长度 (in)	.105, .112, .125, .133, .157
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接

机械附件

连接器安装类型	板安装
接合对准类型	中心, 左偏移
安装角度	垂直, 直角
PCB 安装固定	带有
接合对准	不带, 带有
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定类型	固定卡扣/柱, 板锁, 焊尾, 焊钉

壳体特性

壳体颜色	土黄色, 蓝色, 黑色
外壳材料	热塑性, 高温尼龙
中心线（间距） (mm)	1, 2
中心线（间距） (in)	.03, .039, .07

尺寸

PCB 的外形高度 (mm)	21, 23.1
PCB 的外形高度 (in)	.82, .9, .91
中心固定孔直径 (mm)	1.8, 2.45
中心固定孔直径 (in)	.07, .096
行间距 (mm)	.95, 1.45, 1.9
行间距 (in)	.037, .05, .075

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105, -55 - 155, -40 - 85
-------------	--------------------------------



工组温度范围 (°F) -67 - 311, -67 - 221, -40 - 185

操作/应用

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	50, 54, 64, 480
封装方法	Tray, 盒和托盘, 硬托盘

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 4)



	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION
TE 产品编号	1932000-1	1-1932000-0	1-1932000-1	1-1932000-7
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
弹射器类型	标准	标准	标准	标准
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
端子额定电流（最大值）	.75 A	.75 A	.75 A	.75 A
工组温度范围	-55 - 155 °C	-55 - 155 °C	-55 - 155 °C	-55 - 155 °C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM

\*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 4)



	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR
TE 产品编号	4-1932000-6	4-1932000-7	4-1932000-8	1932031-5
中心线 (间距)	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
弹射器类型	标准	标准	标准	标准
封装方法	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘
端子额定电流 (最大值)	.75 A	.75 A	.75 A	.5 A
工组温度范围	-55 - 155 °C	-55 - 155 °C	-55 - 155 °C	-55 - 105 °C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM	DDR3 DIMM,Neohm LR

\*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 4)



	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR	VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR
TE 产品编号	1-1932031-1	1-1932031-2	4-1932031-7	5-1932031-8
中心线 (间距)	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
弹射器类型	标准	标准	标准	标准
封装方法	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
工组温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	DDR3 DIMM,Neohm LR	DDR3 DIMM,Neohm LR	DDR3 DIMM,Neohm LR	DDR3 DIMM,Neohm LR

\*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 4)



VLP DDR3 DIMM 240POS. 1.0 PITCH

TE 产品编号	1-1932680-1
中心线（间距）	2 mm
弹射器类型	旋转
封装方法	Tray
端子额定电流（最大值）	.5 A
工组温度范围	-40 - 85 °C
欧盟 ELV 符合性	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
系列	DDR3 DIMM,DDR3 SO DIMM

**\*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。





JEDEC 是其各自所有者的商标。