

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

### 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

|      |     |
|------|-----|
| 托架数  | 2   |
| 钥匙数  | 1   |
| 行数   | 2   |
| 位数   | 240 |
| 模块方向 | 垂直  |

### 电气特征

|             |     |
|-------------|-----|
| DRAM 电压 (V) | 1.5 |
|-------------|-----|

### 主体特性

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

### 接触件特性

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 内存插槽类型                 | 内存卡                |
| 插座种类                   | DIMM               |
| 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         |
| 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   |
| 端子接触部电镀材料              | 金, 镀金              |
| 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) (A) | .5, .75 |

### 端接特性

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 插入种类              | 直接插针                         |
| 端接柱体和尾部长度的长度 (mm) | 2.67, 2.85, 3.18, 3.38, 4    |
| 端接柱体和尾部长度的长度 (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

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

### 壳体特性

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

### 尺寸

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

### 使用环境

|             |  |
|-------------|--|
| 工作温度范围 (°C) | -55 - 105, -55 - 155, -55 - 85, -40 - 85   |
| 工作温度范围 (°F) | -67 - 185, -67 - 221, -67 - 311, -40 - 185 |

### 操作/应用



|             |                  |
|-------------|------------------|
| 电路应用        | Signal           |
| <b>行业标准</b> |                  |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0         |
| <b>包装特性</b> |                  |
| 封装数量        | 50, 54, 64, 480  |
| 封装方法        | Tray, 盒和托盘, 硬托盘  |
| <b>参考编号</b> |                  |
| TE 内部编号     | CAT-D3303-SO1399 |

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)



VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION

VLP DDR3 DIMM 240POS. 1.0PITCH

VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION

VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION

|                    |                        |                        |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| TE 产品编号            | 4-1932000-8            | 1-1932680-1            | 1-1932000-0            | 1-1932000-1            |
| 中心线 (间距)           | 1 mm                   | 2 mm                   | 1 mm                   | 1 mm                   |
| 弹射器类型              | 标准                     | 旋转                     | 标准                     | 标准                     |
| 封装方法               | Tray, 盒和托盘             | Tray                   | Tray                   | Tray                   |
| 端子额定电流 (最大值)       | .75 A                  | .5 A                   | .75 A                  | .75 A                  |
| 工作温度范围             | -55 - 155 °C           | -40 - 85 °C            | -55 - 155 °C           | -55 - 155 °C           |
| 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            | 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) 的物质限量要求。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

|                    |                        |                        |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| TE 产品编号            | 1932000-1              | 4-1932000-6            | 4-1932000-7            | 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, 盒和托盘             | Tray, 盒和托盘             | Tray                   |
| 端子额定电流 (最大值)       | .75 A                  | .75 A                  | .75 A                  | .75 A                  |
| 工作温度范围             | -55 - 155 °C           | -55 - 155 °C           | -55 - 155 °C           | -55 - 155 °C           |
| 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 (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        | 1932031-5          | 4-1932031-7        |
| 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, 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               |
| 工作温度范围             | -55 - 105 °C       | -55 - 105 °C       | -55 - 105 °C       | -55 - 105 °C       |
| 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        | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核   | 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)



## VERTICAL DDR3 DIMM, 240 POSITION, LR

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| TE 产品编号            | 5-1932031-8         |
| 中心线 (间距)           | 1 mm                |
| 弹射器类型              | 标准                  |
| 封装方法               | Tray, 盒和托盘          |
| 端子额定电流 (最大值)       | .5 A                |
| 工作温度范围             | -55 - 105 °C        |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准         |
| 系列                 | 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) 的物质限量要求。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。