# High Pin Count Header

#### 在 TE 官网查看>



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

TE 提供大量高插针数产品组合,适用于安全气囊、发动机控制、音频和许多其他汽车应用。



PCB 安装方向: 水平

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 否

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

## 高插针数接头

TE 提供大量高插针数产品组合,适用于安全气囊、发动机控制、音频和许多其他应用。此类接头有不同刀片尺寸、密封型号和多种表面类型可供选择。

## 产品特性

## 参考编号

| TE 内部编号         | CAT-HPCH5372   |
|-----------------|--|
| 产品类型特性          |  |
| 连接器形状           | 矩形   |
| 混合板端连接器         | 否, 是   |
| 连接器产品类型         | 外壳   |
| 可密封             | 否, 是   |
| 连接器和端子端接到       | 印刷电路板  |
| 结构特性<br>结构特性    |  |
| 信号位置数量          | 40, 48, 50, 58, 72, 76, 80, 94, 108, 116, 120, 132, 135, 160 |
| 节数              | 1, 2, 3, 4, 5, 6   |
| PCB 安装方向        | 垂直, 水平, 直角   |
| 电气特征            |  |
| 额定电压(最大值) (VDC) | 12, 24   |

12

12, 24

标称电压架构 (V)

工作电压 (VDC)



## 主体特性

| 主体特性                   |  |
|------------------------|--|
| 连接器和键控代码               | 2, A, B, F   |
| 主要产品颜色                 | 土黄色, 灰色, 褐色, 黑色  |
| 接触件特性                  |  |
| 对接公端厚度 (mm)            | .4, .6, .63, .64, .8   |
| 对接公端厚度 (in)            | .016, .024, .025, .031   |
| 对接公端宽度 (mm)            | .5, .63, .64, 1, 1.5, 2.3, 2.8, 3  |
| 对接公端宽度 (in)            | .02, .025, .039, .059, .091, .11, .118   |
| 端子额定电流(最大值) (A)        | 20   |
| 端接特性                   |  |
| PCB 端接方法               | 表面贴装, 通孔 - 焊接, 通孔 - 螺钉   |
| 机械附件                   |  |
| 接合固定类型                 | 锁定接口   |
| 安装孔                    | 不带, 带有   |
| 面板安装特性                 | 不带, 带有   |
| PCB 安装固定类型             | 安装孔, 板锁  |
| 连接器安装类型                | 板安装  |
| 尺寸                     |  |
| PCB <b>的外</b> 形高度 (mm) | 3.6, 7.9, 11.8, 15.5, 17.6, 20, 20.6, 22.5, 22.7, 23.4, 25.5, 27.6, 31.1, 33.8   |
| PCB 的外形高度 (in)         | .142, .311, .465, .61, .692, .693, .787, .811, .<br>88, .886, .894, .921, 1.004, 1.08, 1.22, 1.33  |
| 连接器宽度 (mm)             | 15.3, 19, 19.5, 34.6, 34.8, 42, 45, 49.4, 56.5, 59, 64.8, 70.2, 79.4, 87.2, 93.4, 103.7, 112.7, 144, 147.4, 164.9                          |
| 连接器宽度 (in)             | .602, .748, .767, .77, 1.362, 1.37, 1.65, 1.772, 1.945, 2.224, 2.323, 2.551, 2.764, 3.126, 3.433, 3.677, 4.083, 4.437, 5.669, 5.803, 6.492 |
| 连接器长度 (mm)             | 16.2, 19.5, 24.47, 33.4, 33.7, 33.85, 36.85,<br>41.4, 45, 47, 49.4, 59, 112.7, 141, 144, 155.6,<br>164.9, 172.5                            |
| 连接器长度 (in)             | .638, .767, .963, 1.315, 1.326, 1.333, 1.358, 1.38, 1.45, 1.63, 1.85, 1.94, 2.32, 4.44, 5.551, 6.126, 6.49, 6.5, 6.791                     |
| PCB 厚度(建议) (mm)        | 1.6, 1.2 - 1.6   |

.063, .047 - .063

PCB 厚度(建议) (in)



## 使用环境

| 工作温度(最大值) (°C) | 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125                              |
|----------------|--|
| 工作温度(最大值) (°F) | 149, 158, 167, 176, 185, 212, 221, 248                                       |
| 工组温度范围 (°C)    | -30 - 85, -30 - 150, -40 - 125, -40 - 130, -30 -<br>80, -30 - 105, -40 - 120 |
| 工组温度范围 (°F)    | -22 - 176, -22 - 302, -40 - 257, -22 - 185, -22 - 221, -40 - 266, -40 - 248  |

## 操作/应用

| 屏蔽   | 否, 是              |
|------|-------------------|
| 焊接工艺 | 回流焊接              |
| 电路应用 | Signal, 电源, 电源和信号 |

## 行业标准

#### 包装特件

| 封装数量 | 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 28, 30, 36, 40, 50, 72 |
|------|--|
|------|--|

## 其他

| 接口编号 | 353021, 1123325, 1123326, 1123328,      |
|------|---|
|      | 1123329, 2069757, 1355172-1, 1123325/26 |
|      | /28/29, 114-18066-019, 1123325/26/27/08 |
|      | /29, 114-18313-001, 284743-1            |

查看下一页产品



## 产品 (1 of 5)









|                    | 0.5/1.5 76POS CAP ASSY DIP<br>SCREW | 025/090 50POS CAP ASSY<br>ALL Sn | 025/090 80POS CAP ASSY H<br>SELECTIVE-TIN | 025/090 80POS CAP ASSY H<br>RND |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| TE 产品编号            | 1903965-1                           | 1-1318750-2                      | 1-1318751-2                               | 1-1318751-4                     |
| PCB 安装方向           | 水平                                  | 水平                               | 水平  | 水平                              |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 焊接                             | 通孔 - 焊接                          | 通孔 - 焊接                                   | 通孔 - 焊接                         |
| 可密封                | 否                                   | 否                                | 否   | 否                               |
| 电路应用               | Signal                              | Signal                           | Signal                                    | Signal                          |
| 主要产品颜色             | 土黄色                                 | 土黄色                              | 黑色  | 土黄色                             |
| 工组温度范围             | -30 - 85 °C                         | -30 - 105 °C                     | -30 - 105 °C                              | -30 - 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  | 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               | AMP                                 | AMP                              | AMP                                       | AMP                             |
| 系列                 | .50 连接器系统                           | .64/025 连接器系统                    | .64/025 连接器系统                             | .64/025 连接器系统                   |

#### \*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



## 产品 (2 of 5)









025 40POS CAP ASSY H TIN

MESSERLEIS3,0 69P

0.50 SERIES 40POS CAP ASSEMBLY(SMT TYPE)

025/090 80POS CAP ASSY

|                    |               |              | ASSEMBLY(SMITTYPE) |               |
|--------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|
| TE 产品编号            | 1-1318384-4   | 9-967689-1   | 1871806-5          | 1318751-7     |
| PCB 安装方向           | 水平            | 直角           | 水平                 | 水平            |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 焊接       | 通孔 - 焊接      | 表面贴装               | 通孔 - 焊接       |
| 可密封                | 否             | 否            | 否                  | 否             |
| 电路应用               | Signal        | 电源           | Signal             | Signal        |
| 主要产品颜色             | 黑色            | 黑色           | 土黄色                | 土黄色           |
| 工组温度范围             | -30 - 150 °C  | -40 - 120 °C | -30 - 85 °C        | -30 - 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  | 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               | AMP           | AMP          | AMP                |               |
| 系列                 | .64/025 连接器系统 | 定时器连接器系统     | .50 连接器系统          | .64/025 连接器系统 |

### \*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



## 产品 (3 of 5)









|                    | 121pos hybrid MQS .63<br>header 90deg | 025/040 135POS CAP ASSY<br>H TIN | 025 CAP HSG ASSY 40P | 025/040 SEALED 132POS<br>CAP ASSY |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| TE 产品编号            | 1241434-1                             | 1-1376430-8                      | 1-1318384-3          | 1717139-1                         |
| PCB 安装方向           | 水平                                    | 水平                               | 水平                   | 垂直                                |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 焊接                               | 通孔 - 焊接                          | 通孔 - 焊接              | 通孔 - 焊接                           |
| 可密封                | 否                                     | 否                                | 否                    | 是                                 |
| 电路应用               | 电源和信号                                 | Signal                           | Signal               | Signal                            |
| 主要产品颜色             | 黑色                                    | 土黄色                              | 土黄色                  | 黑色                                |
| 工组温度范围             | -40 - 120 °C                          | -30 - 105 °C                     | -30 - 150 °C         | -40 - 120 °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                       |
| 产品系列               | MQS                                   | AMP                              | AMP                  | AMP                               |
| 系列                 | .64/025 连接器系统                         | .64/025 连接器系统                    | .64/025 连接器系统        |                                   |

### \*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



## 产品 (4 of 5)









| ECU 121P HDR ASSY-PBT | 0.64 SMD 40POS CAP ASSY |
|-----------------------|-------------------------|
|                       | VTIN                    |

025/090 CAP ASSY 50P

025 040 200POS CAP ASSY H

| TE 产品编号            | 1746979-1     | 1747642-2     | 1318750-2     | 1473649-9    |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| PCB 安装方向           | 水平            | 垂直            | 水平            | 水平           |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 焊接       | 表面贴装          | 通孔 - 焊接       | 通孔 - 螺钉      |
| 可密封                | 是             | 否             | 否             | 否            |
| 电路应用               | Signal        | Signal        | Signal        | 电源和信号        |
| 主要产品颜色             | 黑色            | 黑色            | 土黄色           | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 120 °C  | -30 - 105 °C  | -30 - 105 °C  | -30 - 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  | 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               | MQS           | AMP           | AMP           | AMP          |
| 系列                 | .64/025 连接器系统 | .64/025 连接器系统 | .64/025 连接器系统 |              |

#### \*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



## 产品 (5 of 5)









|                    | 52 POSITION HYBRID<br>VERTICAL HE | 154pos hybrid MQS .63<br>header 90deg sld. | 025/040 CAP HSG ASSY 70P<br>ALL Sn | 025/040 135POS CAP ASSY<br>H RND |
|--------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| TE 产品编号            | 2098978-1                         | 284617-1                                   | 1473193-7                          | 2-1376430-1                      |
| PCB 安装方向           | 垂直                                | 水平   | 水平                                 | 水平                               |
| PCB 端接方法           | 通孔 - 焊接                           | 通孔 - 焊接                                    | 通孔 - 螺钉                            | 通孔 - 焊接                          |
| 可密封                | 否                                 | 是  | 否                                  | 否                                |
| 电路应用               | Signal                            | 电源和信号                                      |                                    | 电源和信号                            |
| 主要产品颜色             | 黑色                                | 黑色   | 土黄色                                | 土黄色                              |
| 工组温度范围             |                                   | -40 - 125 °C                               | -30 - 105 °C                       | -30 - 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  | 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               | MQS                               | AMP  | AMP                                |                                  |
| 系列                 | AMP .64 连接器系统                     | .64/025 连接器系统                              | .64/025 连接器系统                      |                                  |

#### \*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



# 相关材料

**Catalog Section** 

Header Portfolio for the Automotive Industry

English