

High Pin Count Header

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

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。



连接器系统: 线到板

位数: 55

行数: 3

中心线 (间距) : 5 mm

PCB 安装方向: 水平

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。

TE 的力量 | 汽车 (英文版)

查看最近关于"TE 的力量"的讨论。

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否, 是
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否, 是
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

节数	1, 2, 3, 4, 5, 6
信号位置数量	29, 40, 48, 50, 54, 55, 56, 58, 60, 64, 68, 69, 70, 72, 76, 80, 94, 96, 98, 108, 116, 122, 126, 132, 135, 160, 167, 200
位数	40, 44, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 64, 68, 69, 70, 72, 76, 78, 80, 94, 96, 120, 121, 122, 126, 132, 134, 135, 167, 200
行数	1, 2, 3, 4, 7

PCB 安装方向	垂直, 水平, 直角
电气特征	
额定电压 (最大值) (VDC)	12
标称电压架构 (V)	12
工作电压 (VDC)	12
主体特性	
连接器和键控代码	2, 4, 8, A, A-A, A1, AB-Ab, AD-Ad, B, B-B, C, F, RA_Ra, RA_Re, RC_Rc, RE_Re, RI_Ri
主要产品颜色	土黄色, 灰色, 白色, 紫色, 紫色, 绿色, 褐色, 黄色, 黑色
接触件特性	
端子大小	.5mm, .63mm, .64mm, 1.5mm, 1.6mm, 1.8mm, 1mm, 2.28mm, 2.3mm, 2.8mm, 3mm, 4.8mm
对接公端宽度 (mm)	.5, .63, .64, 1, 1.5, 1.6, 1.77, 1.8, 2.3, 2.5, 2.8, 3, 4.8
对接公端宽度 (in)	.02, .025, .039, .059, .062, .063, .07, .071, .091, .1, .11, .118, .189
对接公端厚度 (mm)	.4, .6, .63, .64, .8
对接公端厚度 (in)	.016, .023, .024, .025, .031
端子接触部电镀材料	金, 金 (Au), 银, 银 (Ag), 锡, 锡 (Sn)
端子类型	公端, 插针
端接特性	
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接, 通孔 - 螺钉
机械附件	
安装孔	不带, 带有
接合固定	带有
面板安装特性	不带, 带有
PCB 安装固定类型	安装孔, 导针, 板锁
接合固定类型	锁定接口
连接器安装类型	板安装, 面板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带, 带有
PCB 安装固定	不带, 带有

壳体特性

中心线 (间距) (mm) 1.5, 1.6, 1.75, 1.8, 2, 2.2, 2.5, 2.54, 3, 3.1, 3.2, 3.25, 3.3, 3.5, 3.6, 3.8, 4, 4.1, 4.3, 5, 5.08, 5.8, 6.05, 6.5

中心线 (间距) (in) .059, .063, .071, .079, .086, .087, .098, .1, .118, .122, .125, .126, .128, .13, .138, .142, .15, .157, .161, .17, .196, .197, .2, .228, .238, .25, .256

尺寸

连接器长度 (mm) 112.7, 116.3, 129.7, 137, 141, 144, 16.2, 164.7, 164.9, 172.5, 178, 19.5, 24.47, 25.5, 25.72, 25.8, 27.4, 27.85, 33.4, 33.7, 33.85, 36.85, 41.4, 41.55, 45, 47, 49.4, 56.5, 59, 60.5, 87.2, 89.86, 93.66

连接器长度 (in) .638, .767, .963, 1.004, 1.013, 1.016, 1.079, 1.096, 1.315, 1.326, 1.333, 1.358, 1.38, 1.437, 1.45, 1.451, 1.63, 1.636, 1.85, 1.94, 2.25, 2.32, 2.382, 3.43, 3.54, 3.687, 4.43, 4.44, 4.57, 5.1, 5.39, 5.551, 6.484, 6.49, 6.5, 6.791, 7.008

连接器宽度 (mm) 13.4, 15.3, 18.5, 19, 19.5, 20.9, 23, 26.3, 31.8, 33.4, 34.6, 34.8, 35, 35.3, 37.1, 42, 45, 49.4, 56.5, 59, 60.5, 64.8, 68.9, 69.4, 72.5, 79.4, 87.2, 92.4, 93.4, 94.9, 95.8, 103.7, 112.7, 117.8, 131.8, 138.8, 144, 147.4, 147.9, 164.9

连接器宽度 (in) .527, .602, .728, .748, .767, .77, .822, .905, 1.03, 1.19, 1.315, 1.362, 1.37, 1.378, 1.39, 1.46, 1.65, 1.772, 1.945, 2.224, 2.323, 2.382, 2.551, 2.713, 2.732, 2.854, 3.126, 3.433, 3.638, 3.677, 3.736, 3.772, 4.083, 4.437, 4.637, 4.638, 5.189, 5.465, 5.669, 5.803, 5.823, 6.492

PCB 厚度 (建议) (mm) .5 - 2, .8, 1 - .8, 1.2 - 1.6, 1.6

PCB 厚度 (建议) (in) .02 - .079, .031, .04 - .031, .047 - .063, .063

PCB 的外形高度 (mm) 4.42, 7.9, 11.8, 15.5, 17.2, 17.6, 19.9, 20, 20.4, 20.6, 21.9, 22.5, 22.7, 23.4, 23.5, 25, 25.5, 26.35, 27.6, 28.2, 28.5, 31.1, 32.5, 33.8, 35

PCB 的外形高度 (in) .174, .311, .465, .61, .677, .692, .693, .783, .787, .803, .811, .862, .88, .886, .889, .894, .921, .925, .984, 1.004, 1.037, 1.08, 1.11, 1.12, 1.22, 1.27, 1.33, 1.37

使用环境

工作温度 (最大值) (°C) 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120,

	125, 130, 140, 145, 150
工作温度 (最大值) (°F)	149, 158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 284, 293, 302
工作温度范围 (°C)	-40 - 100, -40 - 120, -40 - 130, -30 - 105, -30 - 150, -30 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 212, -40 - 248, -40 - 266, -22 - 185, -22 - 221, -22 - 302

操作/应用

屏蔽	否, 是
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

保护等级	IP54K
UL 阻燃性等级	UL 94HB, UL 94V-0, 无

包装特性

封装数量	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 18, 19, 22, 25, 30, 36, 40, 42, 50, 55, 72
封装方法	Box, Carton, Tray, Tube, 零散零件

其他

接口编号	1123325, 1123325/26/27/08/29, 1123325/26/28/29, 1123326, 1123328, 1123329, 114-18066-019, 114-18313-001, 1355172-1, 174147, 2069757, 2288274, 2288276, 316372, 353021, 353031, 917992, 963534
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

参考编号

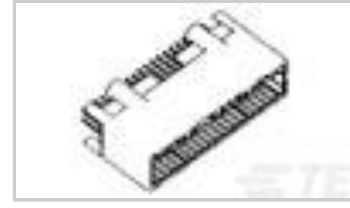
TE 内部编号	CAT-HPCH5372
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



55P JUN-TIMER GEH



025 40POS CAP ASSY H AU



MESSERSLEISTE 68P



HYBRID I/O CAP ASSY 54P

TE 产品编号	963063-1	6318384-5	966595-1	175448-6
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	Junior Timer	0.64/025 Connector System	Timer Connector System	Multilock Connector System

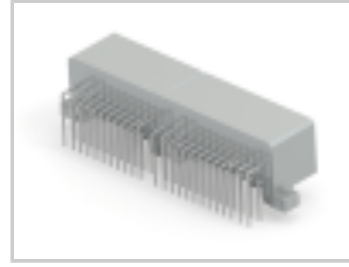
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



HYBRID I/O CAP ASSY 48P GRAY



HD HYBRID I/O CAP ASSY 126P



025/090 CAP ASSY 50P



MESSERLEISTE MIX70P

TE 产品编号	174917-6	1-353222-6	1318750-2	1-963484-1
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	Multilock Connector System	Multilock Connector System	0.64/025 Connector System	Timer Connector System

***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。

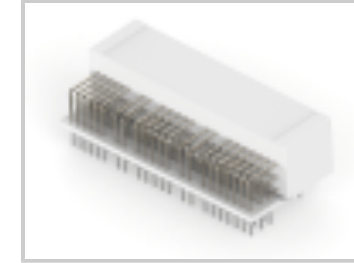
产品 (3 of 5)



025/040 SEALED 132POS
CAP ASSY



025/090 80POS CAP ASSY



040III HD 72POS CAP ASSY
H TIN



040/070 HYBRID CAP ASSY
64P

TE 产品编号	1717139-1	1318751-7	353830-5	174518-7
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	0.64/025 Connector System	0.64/025 Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System

***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)



MESSERLEIS3,0 69P



040/070 HYBRID CAP ASSY
64P



HYBRID 76P CAP ASS'Y



121pos hybrid MQS .63
header 90deg

TE 产品编号	9-967689-1	178764-1	174915-6	1241434-1
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	Timer Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	MQS

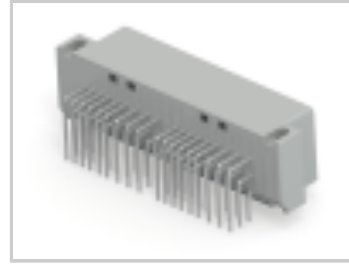
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



040 II SRS MK-II 48P CAP ASSY



040/070 MLC 48POS CAP ASSY H TIN



025/040 167POS CAP ASSY



025/090 56POS CAP ASSY H TIN

TE 产品编号	316370-6	174149-1	1612435-4	2-1318751-0
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	Multilock Connector System	Multilock Connector System	0.64/025 Connector System	0.64/025 Connector System

***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

[Catalog Section](#)

[Header Portfolio for the Automotive Industry](#)

English