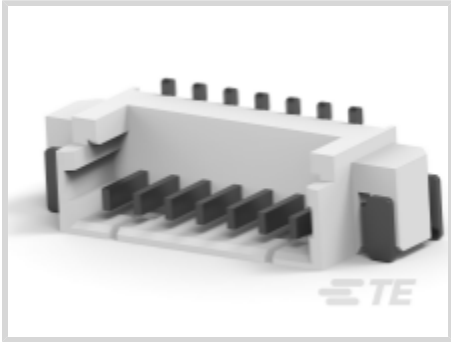


AMP HPI 1.25 mm Headers

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: **线到板**

行数: 1

中心线（间距）: 1.25 mm

端子类型: **插针**

可密封: 否

产品特性

产品类型特性

连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩, 部分带罩
可密封	否
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

连接器端子负载状态	满载
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
行数	1
PCB 安装方向	垂直, 直角

电气特征

工作电压 (VDC)	100, 125
工作电压 (VAC)	100, 125

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	2.54, 3.08
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	100, 120
端子布局	直插式
对接公端宽度 (mm)	.74, .76



对接公端宽度 (in)	.029, .03
对接公端厚度 (mm)	.3
对接公端厚度 (in)	.012
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.762, 1.27, 2.54, 3.048
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30, 50, 100, 120
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金, 锡, 镍
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	.8, 1, 3

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.3
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.012
每个柱体的端接数（最大值）	3
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.35
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.014
端接柱体和尾部长度的 (mm)	1.7, 2.3, 3.7
端接柱体和尾部长度的 (in)	.067, .091, .146
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	焊钉
连接器安装类型	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

外壳材料	LCP GF30, PA 9T GF, 热塑性, 高温热塑塑料
中心线（间距） (mm)	1.25



中心线（间距） (in)	.049
--------------	------

尺寸

连接器长度 (mm)	10.29, 10.5, 11.54, 11.75, 12.79, 13, 14.04, 14.25, 15.29, 15.5, 16.54, 16.75, 17.79, 18, 19.04, 19.25, 20.29, 20.5, 20.59, 21.54, 22.79, 24.04, 4.2, 5.5, 6.75, 7.79, 8, 9.04, 9.25
连接器长度 (in)	.165, .216, .266, .307, .314, .355, .364, .405, .413, .454, .463, .503, .511, .553, .561, .602, .61, .651, .659, .7, .709, .749, .758, .799, .807, .811, .848, .897, .946
连接器高度 (mm)	3.2, 3.45, 4.7, 4.75
连接器高度 (in)	.126, .136, .185, .187
连接器宽度 (mm)	3.2, 4.25, 4.7
连接器宽度 (in)	.126, .167, .185

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85, -25 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185, -13 - 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	30, 32, 34, 36, 39, 43, 47, 52, 58, 66, 76, 90, 110, 141, 1000
封装类型	卷, 盒, 管, 袋

参考编号

TE 内部编号	CAT-H857-H342125
---------	------------------

[查看下一页产品](#)



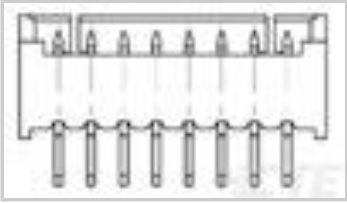
产品 (1 of 5)



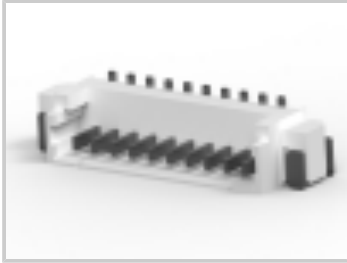
1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 6P



1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 3P



1.25 WTB HDR DIP, L=2.3, 8P



1.25 WTB HDR SMT, 10 POS

TE 产品编号	1734261-6	1734261-3	2-1734598-8	1-1734260-0
位数	6	3	8	10
PCB 安装方向	直角	直角	垂直	垂直
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	通孔 - 焊接	表面贴装
接头类型	部分带罩	部分带罩	全部带罩	部分带罩
端子接触部电镀材料	镍	镍	镍	镍
端子额定电流（最大值）	3 A	1 A	3 A	3 A
PCB 安装固定	带有	带有	不带	带有
封装类型	卷	卷	盒, 管	卷
工作温度范围	-25 - 85 °C	-40 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °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

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

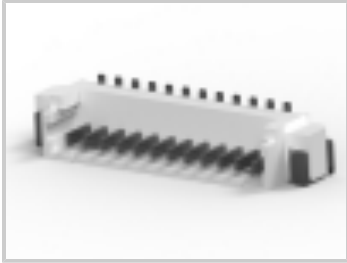
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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。



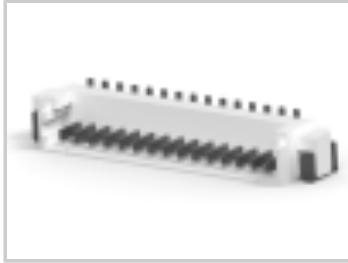
产品 (2 of 5)



1.25 WTB HDR SMT, 12 POS



1.25 WTB HDR SMT, 13 POS



1.25 WTB HDR SMT, 15 POS



1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 10P

TE 产品编号	1-1734260-2	1-1734260-3	1-1734260-5	1-1734261-0
位数	12	13	15	10
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	直角
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接头类型	部分带罩	部分带罩	部分带罩	部分带罩
端子接触部电镀材料	镍	镍	镍	镍
端子额定电流（最大值）	3 A	3 A	3 A	3 A
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
封装类型	卷	卷	卷	卷
工作温度范围	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °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

***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。



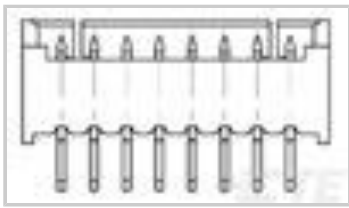
产品 (3 of 5)



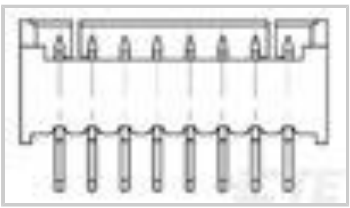
1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 12P



1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 15P



1.25 WTB HDR DIP, 10 POS



1.25 WTB HDR DIP, 15 POS

TE 产品编号	1-1734261-2	1-1734261-5	1-1734598-0	1-1734598-5
位数	12	15	10	15
PCB 安装方向	直角	直角	垂直	垂直
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
接头类型	部分带罩	部分带罩	全部带罩	全部带罩
端子接触部电镀材料	镍	镍	锡	锡
端子额定电流（最大值）	3 A	3 A	.8 A	.8 A
PCB 安装固定	带有	带有	不带	不带
封装类型	卷	卷	盒, 管	盒, 管
工作温度范围	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

*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)



1.25 WTB HDR SMT, 2 POS



1.25 WTB HDR SMT, 3 POS



1.25 WTB HDR SMT, 4 POS



1.25 WTB HDR SMT, 5 POS

TE 产品编号	1734260-2	1734260-3	1734260-4	1734260-5
位数	2	3	4	5
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接头类型	部分带罩	部分带罩	部分带罩	部分带罩
端子接触部电镀材料	镍	镍	镍	镍
端子额定电流（最大值）	3 A	3 A	3 A	3 A
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
封装类型	卷	卷	卷	卷
工作温度范围	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-25 - 85 °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

*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

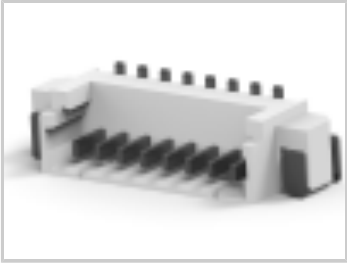
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



1.25 WTB HDR SMT, 6 POS



1.25 WTB HDR SMT, 8 POS



1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 2P



1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 4P

TE 产品编号	1734260-6	1734260-8	1734261-2	1734261-4
位数	6	8	2	4
PCB 安装方向	垂直	垂直	直角	直角
PCB 端接方法	表面贴装	表面贴装	表面贴装	表面贴装
接头类型	部分带罩	部分带罩	部分带罩	部分带罩
端子接触部电镀材料	镍	镍	镍	镍
端子额定电流（最大值）	3 A	3 A	1 A	1 A
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
封装类型	卷	卷	卷	卷
工作温度范围	-25 - 85 °C	-25 - 85 °C	-40 - 85 °C	-25 - 85 °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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

*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](#)

[HPI Connectors QRG](#)

English