

AMP HPI 2.0 mm Headers

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 线到板

位数: 2

行数: 1

中心线 (间距) : 2 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-H857-H34220
---------	-----------------

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

连接器端子负载状态	满载, 选择性装载
装载位置数量	3, 10
列数	3, 10
PCB 安装方向	垂直, 直角
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	100, 250
绝缘电阻 (MΩ)	5000
工作电压 (VDC)	100, 250

主体特性



主要产品颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色
--------	---------------------

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin)	79.92, 80, 100
端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
端子布局	直插式
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 镍
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	2, 2.032, 2.54
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	78, 80, 100
端子基材	磷青铜, 铜合金, 黄铜
接合方柱尺寸 (mm)	.5
接合方柱尺寸 (in)	.019, .02
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µm)	2, 2.032, 2.54
端子接触部长度 (mm)	3.35, 3.5, 3.53
端子接触部长度 (in)	.131, .138, .139
端子接触部电镀材料	锡 (Sn), 镀金, 镍 (Ni)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	3

端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	1, 2, 2.1, 2.6, 3, 3.4
端接柱体和尾部长度 (in)	.039, .079, .082, .102, .118, .134
每个柱体的端接数（最大值）	3
方形端接柱体和尾部尺寸 (mm)	.5
方形端接柱体和尾部尺寸 (in)	.02
PCB 端接方法	表面贴装, 通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定
接合对准类型	极化, 键控
接合固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	固定焊尾, 弯脚, 扭结齿, 焊钉



PCB 安装固定	不带, 带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	LCP GF30, PA 9T GF, 尼龙 66, 尼龙 66 GF, 热塑塑料 - PA9T, 热塑性, 高温热塑塑料
中心线（间距） (mm)	2
中心线（间距） (in)	.078, .079

尺寸

行间距 (mm)	2
行间距 (in)	.079
连接器宽度 (mm)	4.7, 5.2, 5.4, 6, 6.05, 7.6, 7.7
连接器宽度 (in)	.185, .205, .213, .236, .238, .299, .303
连接器高度 (mm)	4.95, 5.5, 5.6, 5.8, 6.05, 6.07, 6.15
连接器高度 (in)	.194, .195, .217, .22, .228, .238, .239, .242
连接器长度 (mm)	6, 7.4, 8, 9.4, 10, 11.4, 12, 13.4, 14, 15.4, 16, 17.4, 18, 19.4, 20, 21.4, 22, 23.4, 24, 25.4, 26, 27.4, 28, 29.4, 30, 31.4, 32, 33.4, 34, 35.4
连接器长度 (in)	.236, .291, .314, .37, .393, .449, .472, .528, .551, .606, .63, .685, .709, .764, .787, .843, .866, .921, .945, 1, 1.024, 1.079, 1.102, 1.158, 1.181, 1.236, 1.26, 1.315, 1.339, 1.394
PCB 厚度（建议） (mm)	1 - 1.14, 1 - 1.11, 1 - 1.6, 1 - 1.18, 1 - 1.2, 1 - 1.22, 1 - 1.12, 1 - 1.21, 1.57
PCB 厚度（建议） (in)	.039 - .048, .039 - .063, .039 - .044, .039 - .045, .039 - .047, .062

使用环境

工组温度范围 (°C)	-25 - 85
工组温度范围 (°F)	-13 - 185

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0



包装特性

封装数量	160, 200, 250, 300, 350, 450, 500, 600, 900
封装方法	Bag, Box, Reel, Tube, 胶带, 零散零件

其他

已忽略的装载位置	0, 2
----------	------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



2.0MM,HDR,2POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,3POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,4POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,5POS,
VERTICAL

TE 产品编号	440054-2	440054-3	440054-4	440054-5
位数	2	3	4	5
行数	1	1	1	1
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
接头类型	全部带罩	部分带罩	部分带罩	部分带罩
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟 RoHS 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围

*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)



2.0MM,HDR,6POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,7POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,8POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,9POS,
VERTICAL

TE 产品编号	440054-6	440054-7	440054-8	440054-9
位数	6	7	8	9
行数	1	1	1	1
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
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	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟 RoHS 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	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

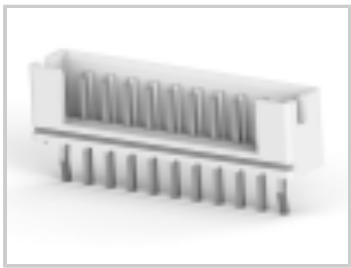
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



2.0MM,HDR,10POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,11POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,12POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,13POS,
VERTICAL

TE 产品编号	1-440054-0	1-440054-1	1-440054-2	1-440054-3
位数	10	11	12	13
行数	1	1	1	1
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
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	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟 RoHS 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围

*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)



2.0MM,HDR,14POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,15POS,
VERTICAL



2.0MM,HDR,16POS,
VERTICAL



HPI 2.0MM,HDR,
2POSVERTICAL,BLU

TE 产品编号	1-440054-4	1-440054-5	1-440054-6	2-440054-2
位数	14	15	16	2
行数	1	1	1	1
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
接头类型	部分带罩	部分带罩	部分带罩	全部带罩
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	蓝色
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟 RoHS 符合性				
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	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)



HPI 2.0MM,HDR,
3POSVERTICAL,BLU



HPI 2.0MM,HDR,
4POSVERTICAL,BLU



HPI 2.0MM,HDR,
5POSVERTICAL,BLU



2P 2.0MM PITCH HPI,
VERTICAL,

TE 产品编号	2-440054-3	2-440054-4	2-440054-5	2-440054-6
位数	3	4	5	2
行数	1	1	1	1
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
接头类型	部分带罩	部分带罩	部分带罩	全部带罩
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色
封装方法	Bag	Bag	Bag	Box, Tube
欧盟 RoHS 符合性				
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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	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