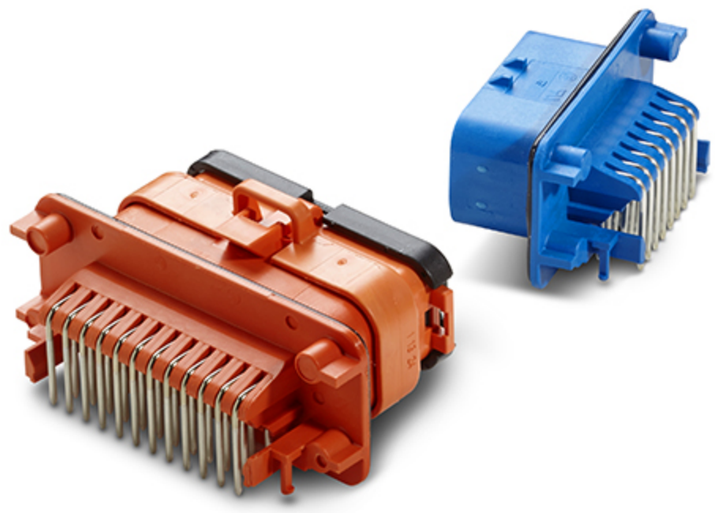
AMPSEAL PCB 接头

AMP | AMPSEAL

在 TE 官网查看>

AMPSEAL PCB 接头提供垂直和直角版本，并且可带或不带凸缘密封。



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车接头

AMPSEAL 接头设计用于印刷电路板 (PCB) 应用，可提供 8、14、23 和 35 种型腔排列方式。这些接头可集成尺寸为 1.3 mm 的端子，并负载高达 8 安培（镀锡端子）或 17 安培（镀金端子）的电流。

PCB 安装方向: **垂直**

端子额定电流（最大值）: **8 A**

PCB 端接方法: **通孔 - 焊接**

可密封: **是**

中心线（间距）: **4 mm**

连接器接头

AMPSEAL

AMPSEAL 连接器系统提供的接头能够承受极端温度和湿度，包括高达 125°C 的高温（对于镀金触点）。

该系统设计用于发动机或变速箱、发动机罩下、动力控制单元、隔板、底盘上或重型车辆驾驶室中的电气应用。

AMPSEAL PCB 接头主要特性

- 可使用尺寸为 1.3 mm 的端子（镀金端子可达 17 安培，镀锡端子可达 8 安培）
- 16-24 AWG (1.25-0.50 mm²)
- 8、14、23 和 35 种型腔排列方式
- PCB 安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过集成锁闩插接
- 集成楔形锁紧装置可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件：导线应力消除、头密封件

多功能接头

我们的 PCB 接头可用于高温环境，包括卡车、大巴、非公路车辆、工程机械车辆、农用车、采矿设备、应急车辆、林业、休闲、船舶、摩托车、发电或叉式升降机的发动机盖下。

AMPSEAL 连接器概述和装配说明

观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和退出端子以及连接器对配和分离的分步说明。

AMPSEAL 连接器系列

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM78-H342

产品类型特性

连接器形状	矩形
接头类型	全部带罩
连接器产品类型	连接器组件
可密封	是
连接器系统	线到板
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	8, 14, 23, 35
行数	3

主体特性

连接器和键控代码	1, 2, 4, 5, 6
主要产品颜色	土黄色, 橙色, 灰色, 蓝色, 黑色

接触件特性

端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	8, 17
端子接触部电镀材料	金 (Au), 锡 (Sn)

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

中心线（间距） (mm)	4
中心线（间距） (in)	.157

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 105, -40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -40 - 221

操作/应用

电路应用	电源和信号

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	Tray

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 1	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 2	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 4	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 5
TE 产品编号	776200-1	776200-2	776200-4	776200-5
端子额定电流（最大值）	8 A	8 A	8 A	8 A
位数	23	23	23	23
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	黑色	土黄色	灰色	蓝色
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL

***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)

	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 1	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 2	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 4	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 5
TE 产品编号	1-776200-1	1-776200-2	1-776200-4	1-776200-5
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
位数	23	23	23	23
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)
主要产品颜色	黑色	土黄色	灰色	蓝色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL

***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)

	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 1	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 2	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 4	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 5
TE 产品编号	776228-1	776228-2	776228-4	776228-5
端子额定电流（最大值）	8 A	8 A	8 A	8 A
位数	23	23	23	23
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	黑色	土黄色	灰色	蓝色
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL

***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)

	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 1	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 2	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 4	23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 5
TE 产品编号	1-776228-1	1-776228-2	1-776228-4	1-776228-5
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
位数	23	23	23	23
端子接触部电镀材料	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)
主要产品颜色	黑色	土黄色	黑色	蓝色
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL

***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)

	35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 1	35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 2	35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG,COD 4	35POS,AMPSEAL,PIN HSG ASSY,COD 5
TE 产品编号	776230-1	776230-2	776230-4	776230-5
端子额定电流（最大值）	8 A	8 A	8 A	8 A
位数	35	35	35	35
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	黑色	土黄色	灰色	蓝色
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL	AMPSEAL

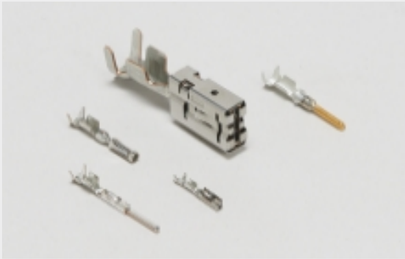
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

该系列中的其他产品 | AMPSEAL



汽车端子(8)

汽车连接器护套(34)