

AMPSEAL 母端护套

AMP | AMPSEAL
在 TE 官网查看>



AMPSEAL 母端护套提供多种键控颜色选项以便于插接。



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

AMPSEAL 母端护套采用环境密封结构，并提供 8、14、23 和 35 种型腔排列方式。它们可使用尺寸为 1.3 mm 的端子（镀金端子可达 17 安培，镀锡端子可达 8 安培），并且采用集成锁闩进行插接。



连接器和壳体类型: 插头

位数: 23

可密封: 是

工组温度范围: -40 - 125 °C

行数: 3

母端护套

AMPSEAL

AMPSEAL 连接器系统提供的母端护套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 母端护套主要特点

- 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 (1.25-0.20 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、CPA

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。



其他 AMPSEAL 产品

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM78-CH8172
---------	-----------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合型连接器	否
连接器和壳体类型	插头, 母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	线到板, 线到设备, 线到面板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	6
位数	8, 14, 23, 35
行数	3

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	159, 250
标称电压架构 (V)	90, 250

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	土黄色, 橙色, 灰色, 蓝色, 黑色
连接器和键控代码	1, 2, 3, 4, 5, 6, A, B, C, D, E

接触件特性

端子大小	1.3mm, AMPSEAL 1.3 毫米
端子类型	插座
接合插针直径 (mm)	1.3
接合插针直径 (in)	.05, .051



端子额定电流（最大值） (A)	8, 17
-----------------	-------

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	键控
端子位置保证	否, 是
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

外壳材料	PBT, PBT GF
中心线（间距） (mm)	4
中心线（间距） (in)	.157, .16

尺寸

产品长度 (mm)	27.4, 35.4, 47.4, 63.4
产品长度 (in)	1.08, 1.394, 1.866, 2.496
连接器高度 (mm)	34.5, 34.6
连接器高度 (in)	1.35, 1.362
行间距 (mm)	4
行间距 (in)	.157
产品宽度 (mm)	33.6, 38.3
产品宽度 (in)	1.323, 1.5

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IP67, IP69K, IP6K7, IP6K9K
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	28, 56, 280
------	-------------



封装方法	Tray, 包装, 托盘/盒, 盒和托盘
------	----------------------

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否, 是

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



23POS,AMPSEAL,SOC HSG
ASSY,SLD,COD 1

23POS,AMPSEAL,SOC HSG
ASSY,SLD,COD 2

23POS,AMPSEAL,SOC HSG
ASSY,SLD,COD 1

23POS,AMPSEAL,SOC HSG
ASSY,SLD,COD 4

TE 产品编号	770680-1	770680-2	770680-3	770680-4
连接器和壳体类型	插头	插头	插头	插头
位数	23	23	23	23
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
能够保证连接器位置	否	否	否	否
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
接合插针直径	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
主要产品颜色	黑色	土黄色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	250 V	250 V	90 V	250 V
连接器和键控代码	A	B	A	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	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,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 5



35POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 1



35POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 2



35POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 4

TE 产品编号	770680-5	776164-1	776164-2	776164-4
连接器和壳体类型	插头	插头	插头	插头
位数	23	35	35	35
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
能够保证连接器位置	否	否	否	否
连接器系统	线到板	线到设备	线到板	线到板
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
接合插针直径	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
主要产品颜色	蓝色	黑色	土黄色	灰色
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	250 V	250 V	250 V	250 V
连接器和键控代码	D	A	B	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	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)



35POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 5



35POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 6



14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 1



14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 2

TE 产品编号	776164-5	776164-6	776273-1	776273-2
连接器和壳体类型	插头	插头	母端子护套	母端子护套
位数	35	35	14	14
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
能够保证连接器位置	否	否	是	是
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
接合插针直径	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
主要产品颜色	蓝色	橙色	黑色	土黄色
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	250 V	250 V	250 V	250 V
连接器和键控代码	D	E	1	2
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)



14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 4

14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 5

8POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 1

8POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 2

TE 产品编号	776273-4	776273-5	776286-1	776286-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	插头	插头
位数	14	14	8	8
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
能够保证连接器位置	是	是	否	否
连接器系统	线到板	线到板	线到板, 线到面板	线到板, 线到面板
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
接合插针直径	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
主要产品颜色	灰色	蓝色	黑色	土黄色
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	250 V	250 V	250 V	250 V
连接器和键控代码	4	5	2, 4	1, 3
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)



8POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 1

8POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 2

14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 1

14POS,AMPSEAL,SOC HSG ASSY,SLD,COD 2

TE 产品编号	2371882-1	2371882-2	2371883-1	2371883-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	8	8	14	14
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
能够保证连接器位置	否	否	是	是
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
接合插针直径	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
主要产品颜色	黑色	土黄色	黑色	土黄色
端子额定电流（最大值）	17 A	17 A	17 A	17 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	105 °C	105 °C	105 °C	105 °C
标称电压架构	250 V	250 V	250 V	250 V
连接器和键控代码	1	2	1	2
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



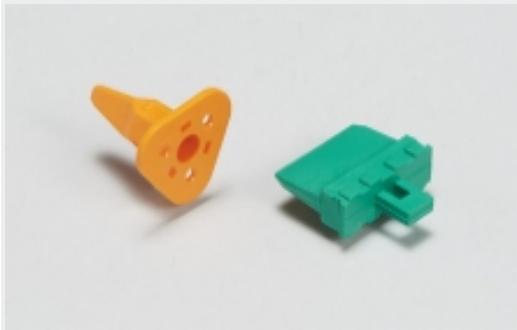
其他汽车连接器附件(2)



汽车密封件和盲堵(2)



汽车连接器护套(34)



汽车连接器锁和位置保证(1)



连接器盖帽(1)