

# HPF 1.2，连接器壳体

HPF 1.2mm

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 2

可密封: 是

工组温度范围: -40 - 150 °C

行数: 1

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-M4596-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

母端子护套

连接器系统

线到板, 线到线, 线到设备

可密封

是

主要锁定特性

端子上, 锁定枪

连接器和端子端接到

电线和电缆

### 结构特性

空白孔位

0

位数

2, 3, 4, 5

行数

1

### 电气特征

标称电压架构 (V)

12, 24, 48

### 主体特性

出线角度

180°

主要产品颜色

淡蓝色, 蓝色, 褐色, 黑色

连接器和键控代码

A, B, C

### 接触件特性

端子大小	1.2mm
端子类型	母端
对接公端宽度 (mm)	1.2
对接公端宽度 (in)	.047
端子额定电流 (最大值) (A)	15

### 机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	键控
端子位置保证	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	PA
中心线 (间距) (mm)	4
中心线 (间距) (in)	.157

### 尺寸

产品长度 (mm)	15, 19
产品长度 (in)	.59, .748
连接器高度 (mm)	17.5, 30
连接器高度 (in)	.689, 1.18
产品宽度 (mm)	17.5, 30
产品宽度 (in)	.689, 1.18

### 使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 130, 140, 145, 150
工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 284, 293, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 150
工组温度范围 (°F)	-40 - 302

### 操作/应用

电路应用	Signal, 电源
------	------------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	LV214
IP 等级	IPX9K
UL 阻燃性等级	UL 94HB
<b>包装特性</b>	
封装数量	2000
封装方法	Bag
<b>其他</b>	
可维修	是
能够保证连接器位置	是

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD



2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD



3POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD



3POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD

TE 产品编号	5-2297796-3	5-2297796-2	5-2297812-2	5-2297812-3
位数	2	2	3	3
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
主要产品颜色	蓝色	褐色	褐色	蓝色
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	125 °C	125 °C
连接器和键控代码	C	B	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
系列	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm

**\*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)



3POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD

3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD

2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD

2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD

TE 产品编号	5-2297807-3	5-2297810-3	5-2297794-1	5-2297794-3
位数	3	3	2	2
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
主要产品颜色	蓝色	蓝色	黑色	蓝色
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C
连接器和键控代码	C	C	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
系列	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm

**\*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)

2POS,HPF 1.2,REC HSG,  
ASSY,SLD4POS,HPF 1.2,REC HSG  
ASSY,SLD2POS,HPF 1.2,REC HSG,  
ASSY,SLD3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,  
SLD

TE 产品编号	5-2297795-3	5-2307330-1	5-2297794-2	5-2297810-2
位数	2	4	2	3
主要锁定特性	端子上	锁定枪	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
主要产品颜色	淡蓝色	黑色	褐色	褐色
电路应用	电源	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	150 °C	150 °C	125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C
连接器和键控代码	C	A	B	B
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	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm

**\*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)



3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,SLD



2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,SLD



2POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,SLD



3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,SLD

TE 产品编号	5-2297810-1	5-2297790-1	5-2297796-1	5-2297807-1
位数	3	2	2	3
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
电路应用	Signal	电源	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	125 °C
连接器和键控代码	A	A	A	A
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	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm

**\*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)



2POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD



3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD



3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY, SLD



2POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD

TE 产品编号	5-2297795-2	5-2297812-1	5-2297807-2	5-2297790-3
位数	2	3	3	2
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
主要产品颜色	褐色	黑色	褐色	蓝色
电路应用	电源	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	125 °C
连接器和键控代码	B	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
系列	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm	HPF 1.2mm

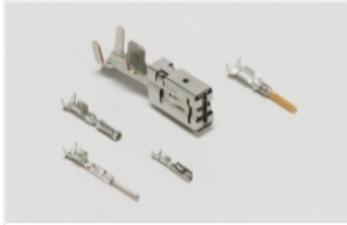
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 | HPF 1.2mm



汽车端子(6)



汽车连接器护套(24)