

# High-Voltage Header

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

TE 广泛的高压 (HV) 连接器产品线可支持混合动力及纯电动汽车中所需的所有接口。



PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

电路应用: Signal

主要产品颜色: 橙色

## 高压 (HV) 接头

凭借在汽车连接系统和高压电力领域积累的 50 多年的经验，TE 能够提供客户所需的连接，以安全、高效且可靠的方式实现混合动力与电动交通这一愿景。TE 广泛的高压 (HV) 连接器产品线可支持混合动力及纯电动汽车中所需的所有接口。

## 相关链接：

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-HVH5375
---------	-------------

### 产品类型特性

连接器形状	矩形
混合板端连接器	否, 是
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

节数	1
信号位置数量	2, 7
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

额定电压 (最大值) (VAC)	850
工作电压 (VAC)	850

额定电压（最大值）(VDC)	600, 850
工作电压 (VDC)	850
标称电压架构 (V)	600, 850

### 主体特性

连接器和键控代码	A
主要产品颜色	橙色, 黑色

### 接触件特性

对接公端宽度 (mm)	1.2, 2.8, 6.3, 6.5
对接公端宽度 (in)	.062, .11, .248, .255
对接公端厚度 (mm)	.6, .8, 2.8
对接公端厚度 (in)	.023, .031, .11
端子额定电流（最大值）(A)	40

### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接
----------	--------------------

### 机械附件

接合固定类型	锁定接口
安装孔	不带, 带有
面板安装特性	不带, 带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）, 面板安装

### 尺寸

连接器宽度 (mm)	50, 53.9, 64.3
连接器宽度 (in)	1.96, 2.12, 2.53
PCB 的外形高度 (mm)	34.6, 39.5
PCB 的外形高度 (in)	1.36, 1.55
连接器长度 (mm)	38.2, 50, 82
连接器长度 (in)	1.5, 1.96, 3.22

### 使用环境

工作温度（最大值）(°C)	125
工作温度（最大值）(°F)	212, 257
工组温度范围 (°C)	-40 - 140, -40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 284, -40 - 257

### 操作/应用



屏蔽	是
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号
<b>行业标准</b>	
IP 等级	IP2B, IP6K7, IP6K9K
<b>包装特性</b>	
封装数量	1, 108

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



5POS, TAB 6.3X0.8, HEADER ASSY, CODA



2POS, MIXED, HEADER ASSY, CODA



HEADER ASSY - HVA280 2P w / HVIL, KEY A

TE 产品编号	2236454-1	2141272-1	1587831-1
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 免焊连接	
电路应用	Signal	电源	电源和信号
主要产品颜色	橙色	橙色	黑色
连接器安装类型		面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 125 °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
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
产品系列	AMP+	AMP+	
系列	HVA 630	HVA 630	HVA 280

**\*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

[Catalog Section](#)

[Header Portfolio for the Automotive Industry](#)

[English](#)