

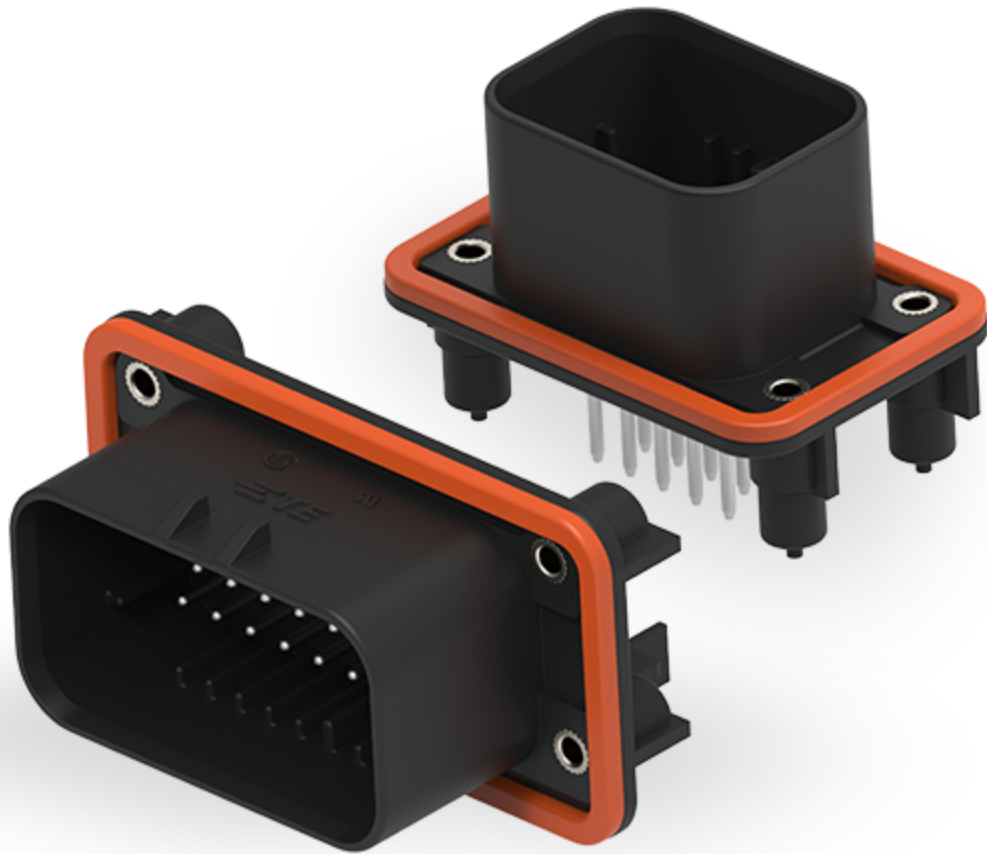
AMPSEAL 强固型公端

AMPSEAL

[在 TE 官网查看>](#)



AMPSEAL 强固型接头 - 专为提高强度和安全性而设计



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

AMPSEAL 强固型接头设计为可提高工业和商用车辆中 PCB 安装应用的可靠性、抗振性和安全插接。这些接头具有四角金属衬套等新功能，可提供先进的连接稳定性和稳健性，降低机械应力、防止错位且耐受严苛环境。对于为高振动应用寻求坚固、创新且易于使用的解决方案的工程师和制造商来说，AMPSEAL 强固型接头是线对板连接的理想选择。



PCB 安装方向: 直角

端子额定电流 (最大值) : 8 A

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

安全、稳健、面向未来

AMPSEAL 强固型接头

AMPSEAL 强固型接头 为工业、商业和运输应用中 可靠、安全且易于使用的 PCB 连接树立了新标准。这些接头配有 M3 金属衬套、增强的安全模块和先进的抗振性等新功能，即使在严苛环境中也能提供持久的性能。立即使用 AMPSEAL 强固型接头升级您的 PCB 连接！

主要优势：

AMPSEAL 强固型接头

- 增强的机械稳定性- M3 金属衬套提供 增强的结构、坚固性，减少了 PCB 安装应用的压力，并提高了抗冲击和抗振能力。
- 高级连接安全性- 集成式安全模块提供 安全插接，防止连接器在严苛环境（如非公路车辆、卡车和重型设备）中脱离。
- 适用于严苛环境的密封性能- 采用 IP67 环境密封设计，可防止灰尘、水和湿气侵入，适用于户外和工业应用。

- **针对高振动环境的创新**- 专为 **实现安全稳定的 PCB 连接**而设计，可大幅降低因连续运动、机械冲击或冲击负载而导致出现电气故障的风险。
- **易于使用和安装**- 具有 **集成式锁扣和楔形锁**，可实现快速可靠的组装，同时消除安装过程中的错位问题。
- **更高的功率处理能力**- 支持 1.3 mm 的端子尺寸，可提供 **高达 17A（镀金触头）或 8A（镀锡触头）** 的电流，从而为高耗电应用提供高效电力传输。
- **专为可扩展性而设计**- 提供多种型腔排列方式（8、14、23 和 35 位），为各种工业和商业应用提供灵活的 PCB 布局。
- **与 AMPSEAL 连接器无缝集成**- 与 AMPSEAL 连接器插座和附件完全兼容，无需额外改造即可提供即插即用功能。
- **可靠的质量**- 采用 **高性能热塑性塑料**和精密工程制造，以 TE 的全球供应链和严格的质量标准为后盾。

实际应用：

AMPSEAL 强固型接头

AMPSEAL 强固型接头专为 汽车、工业和商业运输中的高性能、耐用型应用而设计，可实现安全可靠的 PCB 安装连接。

工商业车辆

- **电动和混合动力卡车**- 为动力总成、电池管理和电子控制模块提供安全的线对板连接。
- **公共交通（公共汽车、铁路、地铁）** - 用于气候控制系统、照明和信息娱乐装置的 PCB 安装接头。
- **车队远程信息处理和 GPS**- 用于实时车辆监控和导航系统的安全信号传输。

非公路、建筑和农业设备

- **液压和气动控制**- 用于发动机控制模块、液压传感器和燃油喷射系统的安全 PCB 连接器。
- **智能农业设备**- 为精准农业控制单元、自动灌溉和作物监控系统提供可靠连接。
- **重型机械和装载机**- 用于配电和作安全系统的坚固 PCB 安装连接器。
- **特种车辆和两轮车**- 应急车辆、高尔夫球车、越野休闲车。

工业和自动化

- **工厂自动化和机器人技术**- 用于电机控制器、安全联锁和自动化系统的安全 PCB 安装连接器。
- **能源储存与配电**- 为工业电池储存和智能电网应用提供可靠的电力传输。
- **便携式发电机和智能基础设施**- 用于离网能源解决方案和关键备用电源系统的强固型 PCB 接头。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J04-ARH
---------	-------------

产品类型特性

可密封	是
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, 水平, 直角
----------	------------

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

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

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

连接器安装类型	板安装, 面板安装
---------	-----------

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,90DEG



35POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,90DEG



23POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,180DEG



14POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,90DEG

TE 产品编号	2489008-1	2489009-1	2445465-1	2492564-1
PCB 安装方向	直角	直角	水平	直角
连接器安装类型	板安装	板安装	面板安装	板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
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 2)



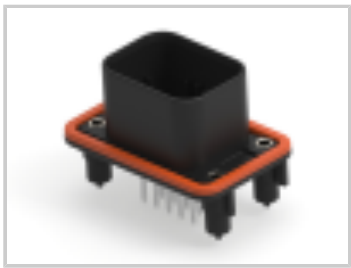
8POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,
90DEG



35POS,PIN DIA 1.3,HDR
ASSY,180DEG



8POS,PIN DIA 1.3,HDR ASSY,
180DEG



14POS,PIN DIA 1.3,HDR
ASSY,180DEG

TE 产品编号	2489696-1	2474615-1	2492561-1	2490748-1
PCB 安装方向	直角	垂直	垂直	垂直
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
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



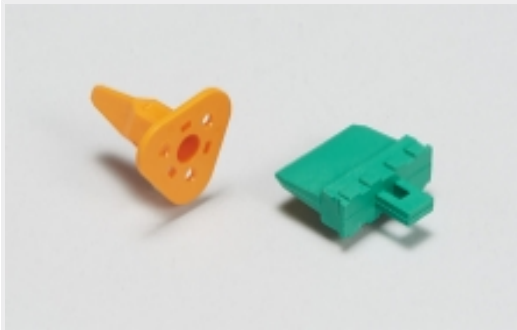
其他汽车连接器附件(2)



汽车接头(133)



汽车连接器护套(34)



汽车连接器锁和位置保证(1)



连接器后盖(4)



连接器密封件和盲堵(3)



连接器盖帽(1)