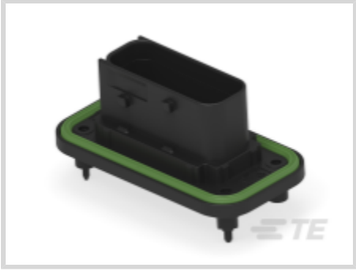
Heavy Duty Sealed Connector Headers

在 TE 官网查看>

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车接头

这些直式接头是重载密封连接器系列的一部分。它们专为 PCB 安装应用而设计，可满足工业和商用车辆控制系统的严苛要求。



PCB 安装方向: **垂直**

可密封: **是**

中心线（间距）: 4 mm, 6 mm

连接器系统: **缆到缆**

位数: 16

重载密封系列连接器概述和装配说明（英文版）

了解我们的适用于严苛应用环境的重载密封系列连接器。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。

重载密封连接器系列

了解重载密封连接器系列

重载密封连接器系列适用于关键应用，可承受极具挑战性的严苛工况条件。这些耐用的热塑性连接器中配有具备防错功能的辅助锁，可用于直插式安装或法兰安装式应用。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J4A-HDSCH

产品类型特性

混合板端连接器	否, 是
连接器产品类型	连接器组件
接头类型	一体式 - 刺破式连接器 (IDC), 全部带罩
可密封	是
连接器系统	线到板, 线到面板, 缆到缆
连接器和端子端接到	印刷电路板, 电线和电缆

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	4, 6, 7, 8, 10, 15, 16, 18
行数	2, 3

电气特征

工作电压 (VAC)	24
额定电压（最大值） (VDC)	24
工作电压 (VDC)	60

主体特性

连接器和键控代码	1, A, B, C
主要产品颜色	灰色, 绿色, 黑色

接触件特性

端子类型	公端, 拼接端子
端子额定电流（最大值） (A)	10, 20
端子接触部电镀材料	银 (Ag), 锡 (Sn)

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

中心线（间距） (mm)	4, 6
中心线（间距） (in)	.157, .236, .24

尺寸

连接器宽度 (mm)	26.7
连接器宽度 (in)	1.05
连接器长度 (mm)	52.2
连接器长度 (in)	2.05

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	140

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

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	1, 160, 350
封装方法	Box, 包装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	2POS,TAB5.8X0.8,HDR ASSY, 180DEG	18POS,TAB1.6X0.6,HDR ASSY,180DEG,COD A	18POS,TAB1.6X0.6,HDR ASSY,180DEG,COD B	18POS,TAB1.6X0.6,HDR ASSY,180DEG,COD C
TE 产品编号	2365741-1	1-2369516-1	2-2369516-1	3-2369516-1
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法				
中心线（间距）	4 mm, 6 mm	4 mm	4 mm	4 mm
连接器系统	缆到缆	线到面板	线到面板	线到面板
位数	16	18	18	18
行数	3	2	2	2
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
电路应用	电源和信号	电源	电源	电源
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	绿色
连接器安装类型		面板安装	面板安装	面板安装
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	重型密封连接器系列			

***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)

	4POS,TAB2.8X0.8,HDR ASSY, 180DEG,COD A	4POS,TAB2.8X0.8,HDR ASSY, 180DEG,COD B	6POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD A	6POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD B
TE 产品编号	1-2377473-1	2-2377473-1	1-2377477-1	2-2377477-1
端子额定电流（最大值）	20 A	20 A	10 A	10 A
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
中心线（间距）	6 mm	6 mm	4 mm	4 mm
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
位数	4	4	6	6
行数	2	2	2	2
端子接触部电镀材料	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
电路应用	电源	电源	电源	电源
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	灰色
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	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				

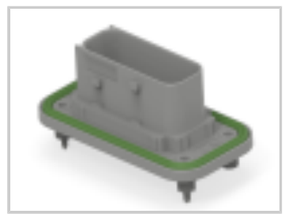
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	18POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD A	18POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD B	7POS,HYBRID,HDR ASSY, 180DEG,COD A	7POS,HYBRID,HDR ASSY, 180DEG,COD B
TE 产品编号	1-2377481-1	2-2377481-1	1-2378180-1	2-2378180-1
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
中心线（间距）	6 mm	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
位数	18	18	7	7
行数	2	2	2	2
端子接触部电镀材料	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	灰色
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
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				

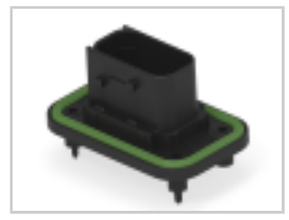
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	8POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD A	8POS,TAB1.5X0.64,HDR ASSY,180DEG,COD B	10POS,HYBRID,HDR ASSY, 180DEG,COD A	10POS,HYBRID,HDR ASSY, 180DEG,COD B
TE 产品编号	1-2378182-1	2-2378182-1	1-2378187-1	2-2378187-1
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
中心线（间距）	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
位数	8	8	10	10
行数	2	2	2	2
端子接触部电镀材料	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	灰色
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
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				

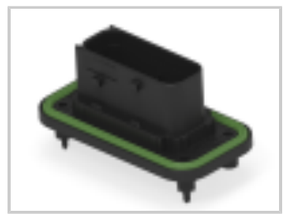
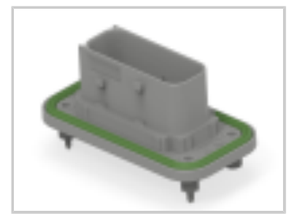
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

		
	15POS,HYBRID,HDR ASSY,180DEG, COD A	15POS,HYBRID,HDR ASSY,180DEG, COD B
TE 产品编号	1-2378191-1	2-2378191-1
端子额定电流（最大值）		
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
中心线（间距）	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm
连接器系统	线到板	线到板
位数	15	15
行数	2	2
端子接触部电镀材料	银 (Ag)	银 (Ag)
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板
电路应用	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	灰色
连接器安装类型	面板安装	面板安装
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
系列		

***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。