

DEUTSCH HD10 Housings

DEUTSCH | DEUTSCH HD10, DEUTSCH HD
在 TE 官网查看>



德驰 HD10 护套在诊断应用中使用极多。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

德驰 HD10 护套是采用密封结构的热塑性圆柱形连接器，并且使用螺纹对配环来对配。HD10 连接器提供 3 至 9 多种位数排列方式，并且可使用 4、12 或 16 号德驰端子（13-100 安培）。



连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 9

可密封: 是

工组温度范围: -55 - 125 °C

能够保证连接器位置: 否

系列概述

- 可使用 4 号（100 安培）、12 号（25 安培）和 16 号（13 安培）端子
- 6-20 AWG (16.00-0.50 mm2)
- 3、4、5、6 和 9 位位数排列方式
- 直插式、法兰安装或 PCB 安装
- 圆形热塑性外壳
- 通过螺纹环对配
- 可用附件：尾盖、防护罩、防尘帽、密封圈、拉线、安装卡扣、应力消除尾盖

DEUTSCH HD10 连接器（中文）

了解我们的密封德驰 HD10 连接器，此款连接器大量应用于货运、农业、船舶、采矿和建筑等行业诊断领域的连接。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及对配和脱开的分步说明。



其他德驰 HD10 产品

[查看所有德驰 HD10 产品](#)

德驰 HD10 连接器是采用密封结构的热塑性圆柱形连接器系列。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-H3910-CH8172
---------	------------------

产品类型特性

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

结构特性

连接器修改	J1939 类型 II, 从法兰前部拔下的钥匙, 已阻塞的孔位, 带有耦合环, 螺纹后部, 非螺纹后部
连接器密封件代码	E 密封件
空白孔位	H, J, 0
位数	3, 5, 6, 9

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250
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	灰色, 绿色, 黑色

接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16
------	--------------



端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.59, 1.6, 2.4
接合插针直径 (in)	.063, .094
端子额定电流（最大值） (A)	13, 25

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化, 极化肋, 极性定位槽
端子位置保证	否
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）, 面板安装

壳体特性

外壳材料	PA 66 GF15, PA GF, 塑料
------	-----------------------

尺寸

产品长度 (mm)	21.9, 25.4, 27.1, 29, 29.6, 30.9, 31.5, 32.3, 32.5, 36.5, 36.9, 38.9, 40.5, 42.18
产品长度 (in)	.86, 1, 1.07, 1.14, 1.16, 1.22, 1.24, 1.27, 1.28, 1.44, 1.45, 1.53, 1.59, 1.66
连接器高度 (mm)	40.6, 40.9, 41.1, 41.28, 41.5, 41.6, 42.2
连接器高度 (in)	1.6, 1.61, 1.62, 1.625, 1.63, 1.64, 1.66
产品宽度 (mm)	21.9, 25.4, 27.1, 29, 29.6, 30.9, 31.5, 32.3, 32.5, 36.5, 36.9, 38.9, 40.5, 44.45
产品宽度 (in)	.86, 1, 1.07, 1.14, 1.16, 1.22, 1.24, 1.27, 1.28, 1.44, 1.45, 1.53, 1.59, 1.75
兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.54 - 3.81, 1.3 - 3.1, 2.5 - 3.8, 1.35 - 3.05, 1.3 - 3, 3.4 - 4.3
兼容的绝缘直径范围 (in)	.1 - .15, .053 - .12, .134 - .17

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	125
工作温度（最大值） (°F)	257
工组温度范围 (°C)	-55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准



IP 等级	IP68, IP6K9K
UL 阻燃性等级	按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试

包装特性

封装数量	1, 25, 250
封装方法	Box, 包装

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



REC, 9P, GRY, E, THRD, 16



PLG, 9P, BLK, E, J1939, TYPE 1



REC, 9P, BLK, N, FLANGE, J1939, TYPE 1



REC, 9P, BLK, N, PANEL, J1939, TYPE 1

TE 产品编号	HD14-9-96PE	HD16-9-1939SE	HD10-9-1939P	HD10-9-1939P-B022
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	9	9	9	9
连接器系统	线到线	线到线	线到面板	线到线
接合插针直径	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.59 mm
主要产品颜色	灰色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	13 A
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	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
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD

*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)



REC, 9P, BLK, E, FLANGE, J1939, TYPE 1

REC, 9P, BLK, E, PANEL, J1939, TYPE 1

REC, 9P, BLK, N, PANEL, 16

PLG, 9P, GRY, N, THRD, 16

TE 产品编号	HD10-9-1939PE	HD10-9-1939PE-B022	HD10-9-96P-B025	HD16-9-96S
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	9	9	9	9
连接器系统	线到面板	线到线	线到线	线到线
接合插针直径	1.6 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.6 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	13 A
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	电缆安装（自由悬挂）
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD

*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)



PLG, 9P, GRN, N, J1939, TYPE 2



PLG, 9P, BLK, N, THREAD, J1939, TYPE 1



REC, 9P, BLK, E, PANEL, 16



REC, 9P, GRY, E, PANEL, 16

TE 产品编号	HD16-9-1939S-P080	HD17-9-1939S	HD10-9-96PE-B025	YHD10-9-96PE-BE090
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	9	9	9	9
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
接合插针直径	1.6 mm	1.6 mm	1.59 mm	1.59 mm
主要产品颜色	绿色	黑色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	13 A
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	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
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD

*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)



	REC, 5P, GRY, N, FLANGE, 16	PLG, 9P, GRY, N, 16	PLG, 9P, GRN, E, J1939, TYPE 2	REC, 5P, GRY, N, NO KEY, FLANGE, 16
TE 产品编号	HD10-5-16P	HD16-9-16S	HD16-9-1939SE-P080	HD10-5-16P-B009
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	5	9	9	5
连接器系统	线到面板	线到线	线到线	线到面板
接合插针直径	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	绿色	灰色
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	13 A
连接器安装类型	面板安装	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	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
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD

*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)



	REC, 6P, GRY, N, THRD, FLANGE, 16	REC, 9P, GRY, N, NO KEY, FLANGE, 16	REC, 9P, GRN,N, PANEL, J1939, TYPE 2	REC, 9P, GRN, E, FLANGE, J1939, TYPE 2
TE 产品编号	HD10-6-96P	HD10-9-16P-B009	HD10-9-1939P-BP03	HD10-9-1939PE-P080
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	6	9	9	9
连接器系统	线到面板	线到面板	线到线	线到面板
接合插针直径	1.6 mm	1.6 mm	1.59 mm	1.6 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	绿色	绿色
端子额定电流（最大值）	13 A	13 A	13 A	13 A
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
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD	DEUTSCH HD10,DEUTSCH HD

*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

电子版产品目录

工业和商业运输事业部 - 端子和连接器（英文版）

TE 的工业和商业运输事业部端子和连接器电子版产品目录主要介绍 AMPSEAL、AMPSEAL 16、圆形 DIN、德驰、HDSCS、LEAVYSEAL 和 Superseal 1.0 连接器、端子、工具和附件。

English

连接器选型指南

连接器选型指南（英文版）

连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。

English

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD10



汽车接头(1)



汽车连接器护套(768)

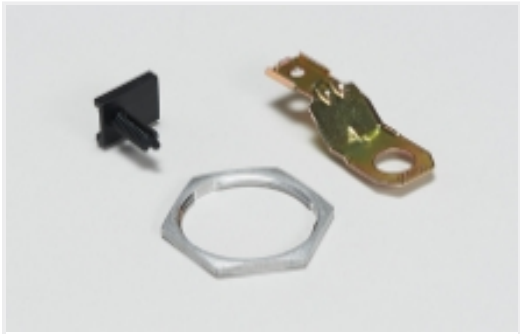


汽车连接器盖帽(26)



连接器后盖(29)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH HD



其他汽车连接器附件(17)



汽车连接器护套(768)



汽车连接器盖帽(26)



连接器应力消除(5)

德驰、TE Connectivity 和 TE connectivity（徽标）均为商标。