DEUTSCH DTM Housings

DEUTSCH | DEUTSCH DT，DEUTSCH DTM

在 TE 官网查看>

德驰 DTM 护套提供低电流的多位数解决方案。

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

德驰 DTM 护套提供 2、3、4、6、8 和 12 多种位数排列方式并使用 20 号德驰端子，且各个端子的持续电流为 7.5 安培。DTM 护套采用集成锁扣进行对配。

连接器和壳体类型: **母端子护套**

位数: 8

可密封: **是**

工组温度范围: -55 - 125 °C

行数: 2

系列概述

- 可使用 20 号端子（7.5 安培）
- 14-22 AWG (2.50-0.35 mm ^{2})
- 2、3、4、6、8 和 12 位位数排列方式
- 直插式、法兰安装或 PCB 安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过集成锁扣对配
- 端子锁装置可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件：防护罩、安装卡扣、防尘帽和尾盖

DEUTSCH DT 系列（中文）

了解我们适用于严苛环境应用的，经过实地验证的德驰 DT、DTM 和 DTP 连接器。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插接和脱开的分步说明。

其他德驰 DTM 产品

查看所有德驰 DTM 产品

德驰 DTM 连接器满足了对低电流多位数连接器的需求。它们是密封连接器，可用于严苛环境。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-D485-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	公端子护套, 插头, 母端, 母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	元件到导线, 线到线, 线到面板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

连接器修改	J1939, 热缩防护罩适配器, 焊接凸缘, 端接电阻器，J1939, 端盖
连接器密封件代码	N 密封件
空白孔位	0, 3, 4, 6
位数	2, 3, 4, 6, 8, 12
行数	1, 2

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, 250

主体特性

出线角度	180°, 90°
主要产品颜色	灰色, 绿色, 褐色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, C, D

接触件特性

端子大小	尺寸 16, 尺寸 20
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1, 1.02, 1.59
接合插针直径 (in)	.039, .04, .063
端子额定电流（最大值） (A)	7.5, 13

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化, 键控
端子位置保证	否, 是
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 46 GF, PA 66, PA 66 GF, PA 66 GF15, PA GF, 塑料, 尼龙 66 GF
中心线（间距） (mm)	3.81, 4.19, 4.2, 5.46
中心线（间距） (in)	.15, .164, .165, .215

尺寸

产品长度 (mm)	12.1, 14.1, 14.4, 15.2, 16.3, 16.5, 17.6, 18.5, 18.6, 19.2, 20.6, 20.7, 21.2, 22.1, 23.8, 29.08, 31.6, 31.62, 37.8, 40, 41.53, 42.67, 43.69, 44.96, 45.21, 50.8, 55.1
产品长度 (in)	.476, .555, .567, .598, .642, .649, .692, .693, .728, .732, .756, .811, .815, .836, .87, .937, 1.145, 1.24, 1.245, 1.49, 1.57, 1.635, 1.68, 1.72, 1.77, 1.78, 2, 2.17
线径 (mm^2)	.5 - 1
连接器高度 (mm)	12.9, 14.94, 16.21, 27.6, 28.8, 29.1, 29.9, 30.1, 31.1, 31.4, 31.6, 31.62, 35.6, 37.3, 37.4, 37.41, 39.9, 40.01, 41.1, 42.7, 43.7, 44.9, 48.64, 50.9
连接器高度 (in)	.508, .588, .638, 1.09, 1.1, 1.13, 1.14, 1.18, 1.22, 1.24, 1.245, 1.4, 1.47, 1.473, 1.57, 1.575, 1.62, 1.68, 1.72, 1.76, 1.77, 1.85, 1.915, 2
线径 (AWG)	16 - 22, 20 - 16
行间距 (mm)	4.19, 4.2, 7.1, 7.11

行间距 (in)	.165, .279, .28
产品宽度 (mm)	12.9, 14, 14.2, 14.45, 15.2, 16, 16.2, 16.5, 16.51, 16.54, 17.6, 18.8, 19.2, 19.6, 20.2, 20.22, 20.7, 21.9, 23, 35.6, 41.99, 43.7, 57.15
产品宽度 (in)	.508, .551, .559, .569, .598, .6, .629, .638, .65, .651, .693, .74, .756, .772, .795, .796, .815, .862, .905, 1.4, 1.653, 1.72, 2.25
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 3.2, 1.3 - 3, 1.35 - 3.05, 3
兼容的绝缘直径范围 (in)	.053 - .12, .053 - .126, .118

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 125, -55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 257, -67 - 302
工作温度（最大值） (°C)	125, 150
工作温度（最大值） (°F)	257, 302

操作/应用

电路应用	Signal, 电源, 电源和信号

行业标准

与机构/标准产品兼容	SAE J2030
IP 等级	IP68, IP6K9K
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, 按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试, 未经测试

包装特性

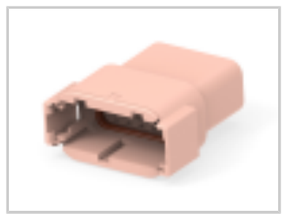
封装数量	1, 100, 180, 200, 350, 500, 550, 900, 1000, 2500
封装方法	Box, 包装, 批量

其他

可维修	否, 是
能够保证连接器位置	否

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	PLG, 8P, BLK, N, A	REC, 12P, BRN, N, D	REC, 3P, GRY, N	PLG, 3P, GRY, BLOCKED
TE 产品编号	DTM06-08SA-E004	DTM04-12PD	DTM04-3P	DTM06-3S-C017
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	8	12	3	3
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
行数	2	2	1	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	3.81 mm	3.81 mm	3.81 mm	4.19 mm
接合插针直径	1.02 mm	1 mm	1 mm	1.02 mm
主要产品颜色	黑色	褐色	灰色	灰色
端子额定电流（最大值）	7.5 A	7.5 A	7.5 A	7.5 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	D	A	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DTM

***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, 8P, BLK, N, HIGH TEMP, CAP, A	REC, 12P, GRY, N, A	REC, 2P, GRY, N	PLG, 2P, GRY, BLOCKED
TE 产品编号	DTM04-08PA-EE08	DTM04-12PA	DTM04-2P	DTM06-2S-C017
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	8	12	2	2
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
行数	2	2	1	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.19 mm	4.19 mm	3.81 mm	4.19 mm
接合插针直径	1 mm	1.02 mm	1 mm	1.02 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	灰色	灰色
端子额定电流（最大值）	7.5 A	7.5 A	7.5 A	7.5 A
电路应用	电源	电源	电源	电源和信号
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	150 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	A	A	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM

***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)

	REC, 2P, BLK, FEEDTHRU, NI	PLG, 3P, GRY, N	REC, 2P, BLK, FEEDTHRU, NI	PLG, 12P, BLK, N, HIGH TEMP, B
TE 产品编号	DT04-2P-N006	DTM06-3S	DT04-2P-P036	DTM06-12SB-EE04
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	2	3	2	12
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C
行数	1	1	1	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	5.46 mm	4.19 mm	5.46 mm	3.81 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.02 mm	1.59 mm	1.02 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）	13 A	7.5 A	13 A	7.5 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
连接器安装类型	面板安装	电缆安装（自由悬挂）	面板安装	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	150 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	A	A	B
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT	DEUTSCH DTM

***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)

	PLG, 6P, GRY, BLOCKED	PLG, 8P, GRY, N, A	REC, 8P, GRY, N, A	REC, 8P, BLK, N, B
TE 产品编号	DTM06-6S-C017	DTM06-08SA	DTM04-08PA	DTM04-08PB
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	6	8	8	8
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
行数	2	2	2	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.19 mm	3.81 mm	4.19 mm	4.19 mm
接合插针直径	1.02 mm	1.02 mm	1 mm	1 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	黑色
端子额定电流（最大值）	7.5 A	7.5 A	7.5 A	7.5 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	A	A	B
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM

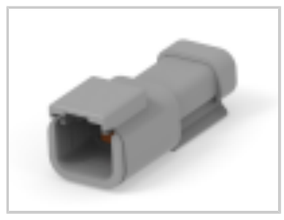
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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, 8P, GRY, N, CAP, A	REC, 8P, BLK, N, HIGH TEMP, A	REC, 2P, BLK, N, XCAP	REC, 2P, GRY, 120 OHM RESISTOR, AU, A
TE 产品编号	DTM04-08PA-E003	DTM04-08PA-EE04	DTM04-2P-EE03	DTM04-2P-P006
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	8	8	2	2
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
行数	2	2	1	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	元件到导线
中心线（间距）	4.19 mm	4.19 mm	3.81 mm	4.19 mm
接合插针直径	1 mm	1 mm	1 mm	1.02 mm
主要产品颜色	灰色	黑色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）	7.5 A	7.5 A	7.5 A	7.5 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
工作温度（最大值）	125 °C	150 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和键控代码	A	A	A	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 标准豁免要求
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 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTM

***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

产品规范

德驰 DTM 连接器产品规范（英文版）

该规范中涵盖了德驰 DTM 连接器系列中连接器系统的性能测试和质量要求。

English

测试规范

德驰 DTM 连接器测试规范（英文版）

该报告汇总了德驰 DTM 电连接器内部品质测试的结果。

English

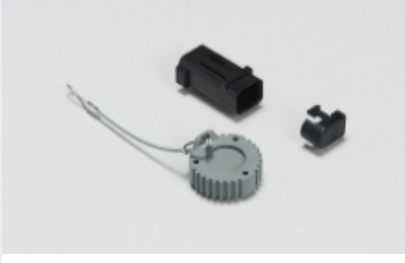
连接器选型指南

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

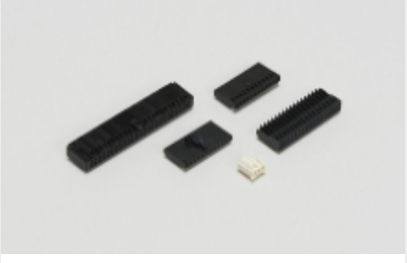
该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



汽车连接器盖帽(8)

电路连接器后壳和夹具(2)

矩形连接器壳体(1)



线到板连接器组件和护套(1)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DTM

汽车连接器护套(124)

汽车连接器盖帽(8)

电路连接器后壳和夹具(2)

连接器应力消除(46)

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