



工业和商业运输系列简介

用于线对线应用的新一代 DEUTSCH 2/3 位 DT 卡扣式后盖连接器

DT 连接器新款产品 — 后部密封垫卡扣式后盖

三十多年来，TE Connectivity (TE) 一直致力于帮助客户在工业和商业运输所经历的严苛环境中建立安全可靠的连接。随着行业朝向全天候 / 全年无休的自动驾驶方向发展，可靠的电气连接变得越来越重要。当系统故障造成意外停机时，要对其进行诊断并采取补救措施绝非易事且可能代价高昂；而当整个运营因电气连接故障而中断时，其所导致的生产效率方面的成本损失更是难以估测。为了尽量减少这些事件的发生，请坚持使用 TE DEUTSCH 连接器。

用于线对线应用的 DEUTSCH DT 2/3 位连接器

为保护重要的电气连接免受其工作中不得不接触的严苛条件的影响，许多车辆和设备制造商选择了极受欢迎且高度可靠的 TE DEUTSCH DT 2/3 位密封连接器。该 DT 连接器系列用在线对线连接，线对带内置电路板和多种设备（传感器、驱动器等）的集成模块的连接，适用于低功率电传输电路和信号级通信电路。

该 DT 卡扣式后盖连接器由符合 UL94 V0 阻燃等级的工程材料制成，采用同样久负盛名的、可靠的圆形 DEUTSCH 端子系统部件，在严苛工作条件（如高振动和极端温度环境）下运转良好。

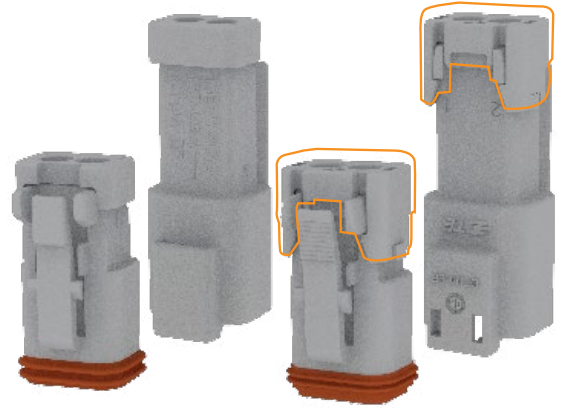


新型 DT 卡扣式后盖设计

作为值得信赖且经验丰富的供应商, TE 在 DT 系列产品的成功基础上, 为 DEUTSCH 连接器系列推出新型线对线卡扣式后盖设计的全新系列。这意味着 DT 2/3 位连接器系列现在包括三个版本: 现有标准版本、焊接式后盖版本和我们创新的卡扣式后盖版本。

新型 DT 卡扣式后盖插头包括增强的前密封保持和二次锁设计, 称为 -PO12 型修改。同时, 接口插头前密封件如需更换完全可在现场检修 - 这是优于不可更换的模内设计的关键优势。

新版本按照所有先前的 DT 连接器测试要求进行了验证, 可与之前两种版本对应的连接器和接口兼容, 同时可实现从传统设计到未来设计的无缝转换。



DT 焊接式后盖连接器

DT 卡扣式后盖连接器

目标市场



卡车



大巴



工程机械



特种车辆



农业



叉车



娱乐



船舶



动力户外



工业



航空航天

优化的卡扣式后盖结构设计

- 两种新型卡扣式后盖, 包括短型后盖和长型 / 延长型后盖
- 卡扣式后盖提供与焊接式后盖相同的密封保护功能, 可满足导线斜向拉紧时仍保证密封性能的需求
- 卡扣式后盖采用多个高强度锁扣结构
- 标准短卡扣式后盖每个孔位都提供导线支持功能
- 更长的延长型卡扣式后盖应与热缩套管一起使用, 以对强喷雾或严重飞溅条件下的导线进行额外保护
- 针对高压水流喷射应用, 建议使用尾盖或热缩管适配器

应用



线对线



传感器



照明设备



仪表



驱动器



开关



线对板



螺线管

端子选件

- DT 卡扣式后盖连接器使用久经考验的 DEUTSCH 圆形 16 号公母端端子
- 125°C 的应用环境温度条件下，端子可保证 13A 的持续电流传输
- DEUTSCH 端子选择包括机加工实心端子和冲压成型端子，采用各种电镀层，以满足您的所有导通需求
- 端子压线钳可满足售后维修的手工压线需求，压接模具可满足大批量压线需求

卡扣式后盖和焊接式后盖

- 性能 — 规格相当
- 原材料 — 材料和子部件相同
- 标记 — 卡扣式后盖版本使用改进的部件号和日期代码标记技术
- 向后兼容 — 焊接式后盖版本和卡扣式后盖版本可互换，并向后兼容所有版本

适用性

- 提供标准颜色 — 黑色和灰色，适用于普通 (N) 厚度 SAE AWG 或薄 (E) TXL ISO 线尺寸
- 辅件和配件 (例如安装卡扣和楔形二次锁) 仍可使用并保持不变

标准和规格

产品规格:

108-151009

应用规格:

114-151009, 114-151000

产品规格

接触阻抗 (低电平)

最大 7.5 mΩ

接触阻抗 (电压降)

13A 下最大 100 mV

绝缘阻抗

1000 mΩ

端子规格

#16

温度范围

-55°C 至 125°C

防护等级

IP67, IP68



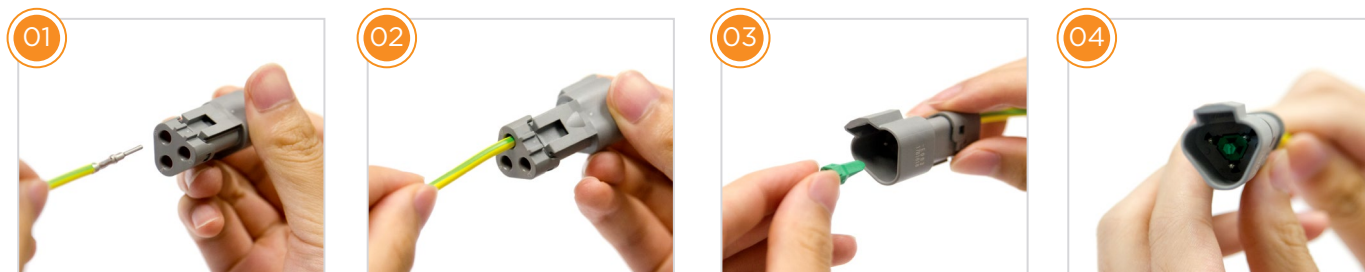
简单易用

DEUTSCH DT 2/3 位连接器接线方便。从改进的端子插入和拔出到简单的插拔，都能确保简单易用，可实现更快速、更高效的连接。

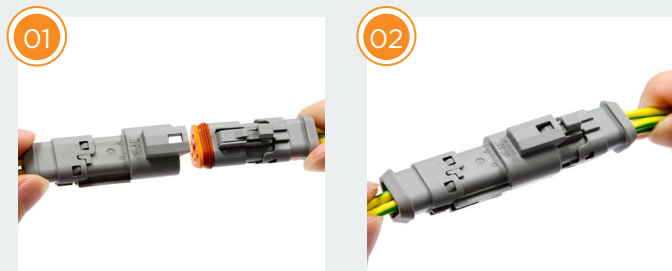
有关端子插入和拔出，连接器插拔顺序以及所需工具的详细信息，请参阅应用规范 114-151009。



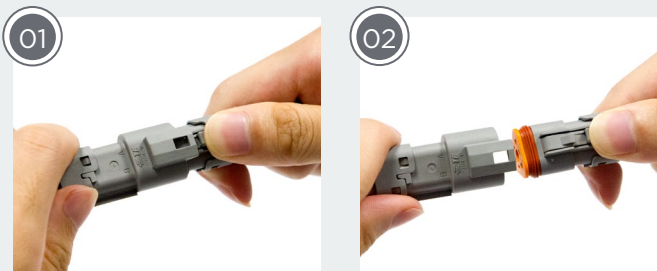
端子插入



连接器插入



连接器拔出



端子拔出



提供 32 种新型 DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器

以下是用于线对线应用的 DT 2 位连接器的部件号。

新型 DT 卡扣式后盖 P/N	TE 代用 P/N	DT 焊接式后盖的 XREF P/N	密封件类型	颜色
DT04-2P-TE31	1-2303812-1	DT04-2P-CE01	E 型密封件	灰色
DT04-2P-TE32	1-2303812-4	DT04-2P-CE03	E 型密封件	黑色
DT04-2P-TN31	1-2303812-2	DT04-2P-E003	N 型密封件	灰色
		DT04-2P-EP04		
DT04-2P-TN32	1-2303812-3	DT04-2P-E005	N 型密封件	黑色
DT04-2P-TE81	2-2303812-1	DT04-2P-CE04	E 型密封件	灰色
DT04-2P-TN81	2-2303812-2	DT04-2P-E008	N 型密封件	灰色
DT04-2P-TE82	2-2303812-4	DT04-2P-CE09	E 型密封件	黑色
DT04-2P-TN82	2-2303812-3	DT04-2P-EE01	N 型密封件	黑色
DT06-2S-TE31	1-2303815-1	DT06-2S-CE01	N 型密封件	灰色
DT06-2S-TN31	1-2303815-2	DT06-2S-E003	N 型密封件	灰色
		DT06-2S-EP04		
DT06-2S-TN32	1-2303815-3	DT06-2S-E005	N 型密封件	黑色
		DT06-2S-EP06		
DT06-2S-TE32	1-2303815-4	DT06-2S-CE03	E 型密封件	黑色
		DT06-2S-CE05		
DT06-2S-TE81	2-2303815-1	DT06-2S-CE04	E 型密封件	灰色
DT06-2S-TN81	2-2303815-2	DT06-2S-E008	N 型密封件	灰色
DT06-2S-TN82	2-2303815-3	DT06-2S-EP11	N 型密封件	黑色
DT06-2S-TE82	2-2303815-4	DT06-2S-CE13	E 型密封件	黑色

- ** 1. 以上列出的所有 DT 焊接式后盖部件均可由此交叉参考 (XREF) 清单中列出的接头与功能相当的 DT 卡扣式后盖部件替换
 2. TE 代用 P/N 是传统的 1-7-1 格式 TE P/N, 可用于订购列出的 DT 卡扣式后盖部件
 3. E 型密封件为直径缩小的线密封件, 而 N 型密封件为正常的线密封件

提供 32 种新型 DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器（接上页）

以下是用于线对线应用的 DT 3 位连接器的部件号。

新型 DT 卡扣式后盖 P/N	TE 代用 P/N	DT 焊接式后盖的 XREF P/N	密封件类型	颜色
DT04-3P-TE31	1-2303813-1	DT04-3P-CE01	E 型密封件	灰色
DT04-3P-TN31	1-2303813-2	DT04-3P-E003	N 型密封件	灰色
		DT04-3P-EP04		
DT04-3P-TN32	1-2303813-3	DT04-3P-E005	N 型密封件	黑色
DT04-3P-TE32	1-2303813-4	DT04-3P-CE03	E 型密封件	黑色
DT04-3P-TE81	2-2303813-1	DT04-3P-CE04	E 型密封件	灰色
DT04-3P-TN81	2-2303813-2	DT04-3P-E008	N 型密封件	灰色
DT04-3P-TN82	2-2303813-3	DT04-3P-EE01	N 型密封件	黑色
DT04-3P-TE82	2-2303813-4	DT04-3P-CE09	E 型密封件	黑色
DT06-3S-TE31	1-2303816-1	DT06-3S-CE01	E 型密封件	灰色
DT06-3S-TN31	1-2303816-2	DT06-3S-E003	N 型密封件	灰色
		DT06-3S-EP04		
DT06-3S-TN32	1-2303816-3	DT06-3S-E005	N 型密封件	黑色
		DT06-3S-EP06		
DT06-3S-TE32	1-2303816-4	DT06-3S-CE05	E 型密封件	黑色
DT06-3S-TE81	2-2303816-1	DT06-3S-CE04	E 型密封件	灰色
DT06-3S-TN81	2-2303816-2	DT06-3S-E008	N 型密封件	灰色
DT06-3S-TN82	2-2303816-3	DT06-3S-EP11	N 型密封件	黑色
DT06-3S-TE82	2-2303816-4	DT06-3S-CE13	E 型密封件	黑色

** 1. 以上列出的所有 DT 焊接式后盖防护帽部件均可由此交叉参考（XREF）清单中列出的接头与功能相当的 DT 卡扣式后盖部件替换。
 2. TE 代用 P/N 是传统的 1-7-1 格式 TE P/N，可用于订购列出的 DT 卡扣式后盖部件
 3. E 型密封件为直径缩小的线密封件，而 N 型密封件为正常的线密封件

te.com/ict

TE Connectivity 和 TE connectivity（标识）均为商标。此处提及的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅限该产品的 TE Connectivity 标准销售条款和条件中所规定的，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品用户应自行判断各产品是否适合具体应用。

© 2019 TE Connectivity 版权所有。

1-1773982-7 10/19 原稿

系列简介

联系我们：

中国上海市徐汇区古美路 1528 号 A5 栋

电话：400-820-6015

www.te.com.cn/ict