



SMARTSEAL 连接器

使 ECU 连接变得更简单

一款适用于恶劣环境的创新型无头 ECU 连接器

TE Connectivity (TE) 工业和商业运输部门的 SmartSeal 连接器 (TE 零件编号2305186-1) 专为新一代 ECU 连接性解决方案而设计。这种创新型连接器直接与成型的 PCB ECU 外壳配对, 无需单独 PCB 头座和密封外壳, 最终实现应用空间和成本的节约。坚固耐用的 SmartSeal 连接器设计能够满足两轮摩托、ATV (全地形车) /UTV (轻型多功能车)、小型游艇和野营休闲车的市场需求。

该 SmartSeal 连接器使用 TE 的新型高性能单件端子 (TE 零件编号 1-2236793-3 和 2291193-3)。该端子具有单侧接触弹片, 能够适应各种线径尺寸 (0.50-0.75 mm² 和 0.30-0.35 mm²)。新型专有端子包含创新的波浪结构接触区域, 从而优化电流和信号传输。由于端子独特的波浪结构设计和 滑动垫片控制的对配正压力, 从而降低实现最佳性能所需的配合力。该设计还有助于减少端子镀层表面破坏以及电镀 PCB 接触区域的磨损。

该 SmartSeal 连接器, 正如所有 TE 工业和商业运输的综合性连接器产品一样, 可在恶劣环境中提供可靠的连接解决方案。

特征

- 无插座耐候密封型 PCB 连接器
- 独特的单片式接触端子专为降低配合力而设计
- 端子波浪式弹片结构与PCB接触区域配合后可实现最佳性能

SmartSeal 连接器

1. 压接好的端子组件
2. 密封支架
3. 密封垫
4. 外壳/盲堵
5. 杠杆
6. 滑动隔片
7. ECU 组件（由 ECU 供应商提供）



规格

机械

操作力

75 N

密封

IP 69K

外形尺寸

92 x 79.9 x 26.7 mm

电气

电流:

5 A

电压:

30 V

绝缘电阻:

最小值 100 MΩ。

适用文档

产品规格:

外壳 108-94467-1

应用规范:

端子 114-94315

端子 108-94449

订购信息

说明

零件编号

SmartSeal, 44 位, 压力弹片插座外壳	2305186-1
插座触点, 压力弹片, [0.30-0.35mm ²], [1.40-1.90] ins., 银色	2291193-3
插座触点, 压力弹片, [0.50-0.75mm ²], [1.40-1.90] ins., 银色	1-2236793-3
绝缘插头, 黑色	2289990-1
OCEAN 卡模, 侧进给 (参见 -1/2/5/6/7 涂敷器类型图)	2266499-*
手动压接工具和模具组件	8-1579024-0
退端子工具、锁片退出器	3-1579028-0
退端子工具、锁片退出器	2-1579028-9

te.com/ict

TE Connectivity、TE connectivity (徽标) 和 Every Connection Counts 均是商标。这里提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

我们相信这里所给的信息, 包括图纸、插图和仅用于说明目的的示意图均是可靠的。然而, TE Connectivity 对其准确性或完整性不作任何保证, 并对其使用不承担任何责任。该产品的 TE Connectivity 标准条款和销售条件阐明了 TE Connectivity 的义务, 在任何情况下, 由于该产品的销售、转售、使用或误用产生的偶然、间接或随之引起的任何损失, TE Connectivity 概不负责。TE Connectivity 产品用户应自行评估, 以确定每个产品适合的具体应用。

© 2016 TE Connectivity Ltd. 家族公司 版权所有。

TS-ICT-SMSEAL-A4 06/16 正本

产品说明书

TE Connectivity
Germany GmbH

Ampèrestr. 12 - 14
64625 Bensheim, 德国

电话 +49 (0)6251 133-0
www.te.com

法人