



enetSEAL+ 系列连接器

用于工业和商业运输的数据连接解决方案

TE Connectivity (TE) enetSEAL+ 系列连接器支持单对 100 Mbps 以太网，在坚固的接口中提供多达四个线对线连接，可为重型商用和工业车辆中的摄像头、传感器和显示器等应用提供高速数据。这些连接器符合 IEEE 802.3bw 100BASE-T1 和 BroadR-Reach 通信协议，并采用 20-22 AWG (0.50-0.35 mm²) 非屏蔽双绞线 (UTP) 护套电缆，设计小巧轻便。

enetSEAL+ 系列连接器使用经过行业验证的 MCON 1.2 洁净型 (CB) 端子，可在恶劣环境中提供可靠的性能，适用于高强度抗振应用，满足长期可靠性需求。该系列连接器具有集成二级锁止功能，触点保持安全性更高，产品组合满足 IP6K9K 密封性能 (带后壳) 要求。

enetSEAL+ 系列连接器使用 MCON 1.2 CB 端子系统和现有工具，易于组装。如需在现场维修线束，可从塑壳里拆下端子，使用简单的手动工具即可修复连接，从而降低维修复杂性和成本。

特性与优点

性能可靠

- 单双绞线通道的端子间距经过优化，具有良好的 IEEE802.3bw 100BASE-T1 信号性能。
- 符合严格的 USCAR2 防护、防振和设计标准。

组装和维护便捷

- 使用市场上已经广泛使用的现有工具。
- 使用标准 MCON 1.2 CB 端子系统和连接器垫密封设计，易于组装。
- 采用免工具设计，可将密封板端连接到设备盖上，并将穿板适配器连接到穿板连接器。

设计灵活性

- 使用广泛的集成连接器产品组合。
- 线径为 20-22 AWG (0.50-0.35 mm²)。
- 支持全系统架构 100 Mbps 解决方案。
- 母端连接器可穿过 20 毫米管，是我公司产品中适用于工业和商用车辆的最小的密封型以太网连接器。

应用



网络干线



显示器



摄像系统



密封型控制器



网关/交换机



遥测装置



雷达/激光雷达

主要行业



农业机械



工程机械



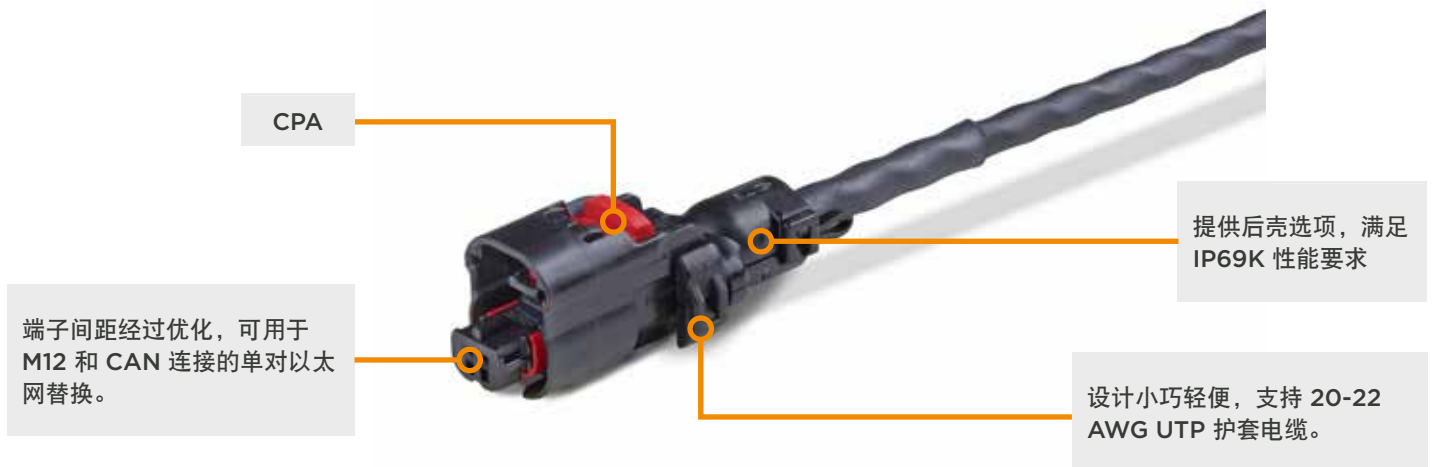
卡车



大巴

产品特性

通信协议	IEEE 802.3bw 100BASE-T1、BroadR-Reach
电缆类型	护套非屏蔽双绞线 (UTP)
线径:	0.50 mm ² (20 AWG) 至 0.35 mm ² (22 AWG)
密封性能	IP67、IP69K 和 USCAR2 (带后壳)
工作温度	-40°C 至 +125°C
连接	线对线、线对板
端子系统	MCON 1.2 CB
设计灵活性	与 TE 混合密封式重载密封系列连接器兼容, 配有 MATEnet 插件以及 0.35 mm ² (22 AWG) UTP 电缆, 适用于 100 Mbps 应用
连接器端子间距	2.54 mm (0.100 in)
标准和规范	产品规范: 108-151045 应用规范: 114-151045



enetSEAL+ 系列连接器

用于工业和商业运输的数据连接解决方案




连接器外壳

位数	插接（母端）连接器			线对线（公端）连接器			面板安装穿板适配器 组合式密封件		
		键位	零件编号		键位	零件编号		键位	零件编号
2		键码 A	2292906-1		键码 A	2292937-1		键码 A-A	2325106-1
		键码 B	2292906-2		键码 B	2292937-2		键码 B-B	联系 TE

位数	键位	180° 板端连接器 组合式密封件		180° 板端连接器，带法兰， 组合式密封件		180° 板端连接器 配发密封胶		180° 板端连接器，带法兰， 配发密封胶		90° 板端连接器 配发密封胶	
			零件编号		零件编号*		零件编号		零件编号		零件编号
2	键码 A		2325102-1		2325102-7		2325103-1		2325103-7		2339032-1
	键码 B		联系 TE		联系 TE		联系 TE		联系 TE		联系 TE

* 与安装夹一起使用，以便将密封件锁定到板端/盖板

配件和端子

描述	键位/颜色	零件编号	
	安装夹 (4.5 mm 板端厚度)	棕色	2325098-2
	安装夹 (3.5 mm 板端厚度)	灰色	2325098-4
	安装夹 (3.0 mm 板端厚度)	黄色	2325098-6
	安装夹 (2.0 mm 板端厚度)	紫色	2325098-7
	安装夹 (1.0 mm 板端厚度)	绿色	2325098-8
	线衣后壳	直式	2272168-1
	2P 盲堵组件	键码 A	2345284-1
		键码 B	2345284-2
	2P 盲盖组件	通用型	2376612-1

描述	镀层	线径	母端	公端
			零件编号	
MCON 1.2 洁净型 (CB) 端子	金 (Au)	20 AWG (0.5-0.75 mm ²)	1670144-2	1718350-2
	银 (Ag)		1670144-3	1718350-3
	金 (Au)	22 AWG (0.25-0.35 mm ²)	1534594-2	1718348-2
	银 (Ag)		1534594-3	1718348-3



可提供其他端子尺寸和镀层

关于 TE CONNECTIVITY

TE Connectivity（以下简称“TE”）总部位于瑞士，是全球行业技术企业，致力于创建一个更安全、可持续、高效和互连的未来。TE 广泛的连接和传感解决方案经受严苛环境的验证，持续推动着交通、工业应用、医疗技术、能源、数据通信和家居的发展。

TE 在全球拥有逾 85,000 名员工，其中 8,000 多名为工程师，合作的客户遍及全球近 140 个国家。TE 相信“无限连动，尽在其中”。更多信息，请访问 www.te.com 或关注 TE 官方微信“泰科电子 TE Connectivity”。

联系我们

我们的专家能为您提供便捷的支持。如果您有任何产品和服务的需求，请与我们的区域代表和客户服务部门联系，也可浏览我们的网站 te.com/ict。

技术支持

www.te.com/support

美国 +1 800 522 6752

德国 +49 6151 607 1999

中国 +86 400 820 6015

日本 +81 44 844 8052

te.com

© 2022年 TE Connectivity。版权所有。

enetSEAL+、MATEnet、MCON、TE、TE Connectivity、TE connectivity（徽标）和 EVERY CONNECTION COUNTS 为 TE Connectivity Ltd 及其各分公司拥有或授权的商标。BroadR-Reach 和 USCAR 为商标。其他徽标、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

TE Connectivity (TE) 的唯一义务是 TE 一般业务条款和条件 (www.te.com/aboutus/tandc.asp) 中规定的义务。虽然 TE 已尽一切合理努力确保本产品目录中信息的准确性，但 TE 不保证其无错误，也不对信息的准确性、正确性、可靠性或时效性做出任何其他声明、陈述或保证。TE 有权随时对本产品目录所载信息作出任何调整，恕不另行通知。TE 明确声明不对本目录所载信息做出任何默示保证，包括但不限于对适销性或针对特定用途的适用性的任何默示保证。本目录中的规格仅供参考，如有更改，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规范，请咨询 TE。

dc-enetsealplus-ds-usl-cn-2208 | 2022 年 9 月发布