



2.5毫米密封信号双锁连接器

具备IP67防护等级的可靠密封解决方案

TE Connectivity (TE) 新推出的2.5毫米密封信号双锁连接器，集二次锁定安全保护与业界领先的IP67级密封防护于一身。采用节省空间的2.5毫米中心距设计，完美契合当今小型化设备需求，其坚固的密封性能确保在涉水或高湿度环境中始终保持稳定运行。

该系列连接器提供面板安装与悬空安装两种配置，为多种应用场景提供灵活设计选择。触点采用微型2.5毫米中心间距，兼容26-22AWG线规。每线路最大额定电流3安培，人体工学设计包含防误触锁扣、防反插端子及可选配的TPA装置，显著提升组装效率。连接器护套均通过灼热丝测试（750° C无明火）与UL 94 V-0认证，符合全球行业安全标准。

电气特性

- 最大电流：3A
- 额定电压：250V AC

机械特性

- 中心距（毫米）：2.5
- 位数：2-10

材料特性

- 工作温度（°C）：-30至+105
- 外壳阻燃等级：UL 94 V-0与灼热丝测试*
- 适用线规：22-26AWG

附加信息

- 产品规格书: [108-143069](#)
- 应用规格书: [114-143067](#)
- 认证测试报告: [501-161245](#)
- UL认证文件: E28476

核心优势

- IP67级防水防尘保护
- 2.5mm 引脚间距实现紧凑型设计
- 最大3A电流额定值以及250V交流电压额定值
- 通过UL94-V0与灼热丝测试（750° C无明火），符合全球安全标准
- 防误触锁扣提升组装便捷性
- 可选TPA端子位置保持器助力正确装配
- 无插片极化端子设计防止误插，降低组装失误

应用



大家电



小家电



工业制冷



电动工具



照明



个人健康护理



草坪园艺

*GWT指的是灼热丝测试。有关灼热丝测试的更多信息，请查看白皮书《家用电器行业的灼热丝测试》或访问[灼热丝连接器产品页面](#)

2.5毫米密封信号双锁连接器

料号

盖帽以及插头

位数	盖帽		插头	
	自由悬挂式	面板式	插头料号	接口密封件
2	2443725-2	2443727-2	2443729-2	2321920-2
3	2443725-3	2443727-3	2443729-3	2321920-3
4	2443725-4	2443727-4	2443729-4	2321920-4
5	2443725-5	2443727-5	2443729-5	2321920-5
6	2443725-6	2443727-6	2443729-6	2321920-6
7	2443725-7	-	2443729-7	2321920-7
8	2443725-8	-	2443729-8	2321920-8
9	2443725-9	-	2443729-9	2321920-9
10	1-2443725-0	-	1-2443729-0	1-2321920-0

端子

线径 (AWG)	插片端子	插座端子	应用工具
22-26	2443728-1	2321921-1	2836993-1 / 2836993-2

后端密封件

位数	绝缘范围 (0.9 – 1.3 mm)	绝缘范围 (1.3 – 1.6 mm)
	颜色: 黄	颜色: 蓝
2	2443732-2	2321922-2
3	2443732-3	2321922-3
4	2443732-4	2321922-4
5	2443732-5	2321922-5
6	2443732-6	2321922-6
7	2443732-7	2321922-7
8	2443732-8	2321922-8
9	2443732-9	2321922-9
10	1-2443732-0	1-2321922-0

端子位置保持器

位数	料号
2	2321919-2
3	2321919-3
4	2321919-4
5	2321919-5
6	2321919-6
7	2321919-7
8	2321919-8
9	2321919-9
10	1-2321919-0

TPA为可选配置，仅适用于插头

2.5毫米密封信号双锁连接器

te.com

TE Connectivity, TE connectivity (logo) 是商标。本文中提到的其他产品名称、标识和公司名称可能是其各自所有者的商标。

本文提供的信息，包括仅用于说明目的的图纸、插图和示意图，均真实可靠。但是，TE Connectivity对其准确性或完整性不做任何保证，并且不承担与其使用相关的任何责任。TE Connectivity的义务仅在TE Connectivity本产品的标准销售条款和条件中规定，在任何情况下，TE Connectivity均不对因销售、转售、使用或滥用产品而产生的任何附带、间接或后续性损害负责。

TE Connectivity产品的用户应自行进行评估，以确定每种此类产品是否适合特定应用。TE Connectivity保留在任何时间对此处所包含的信息作出任何调整的权利，恕不另行通知。

© 2025 TE Connectivity. 版权所有。

11/25