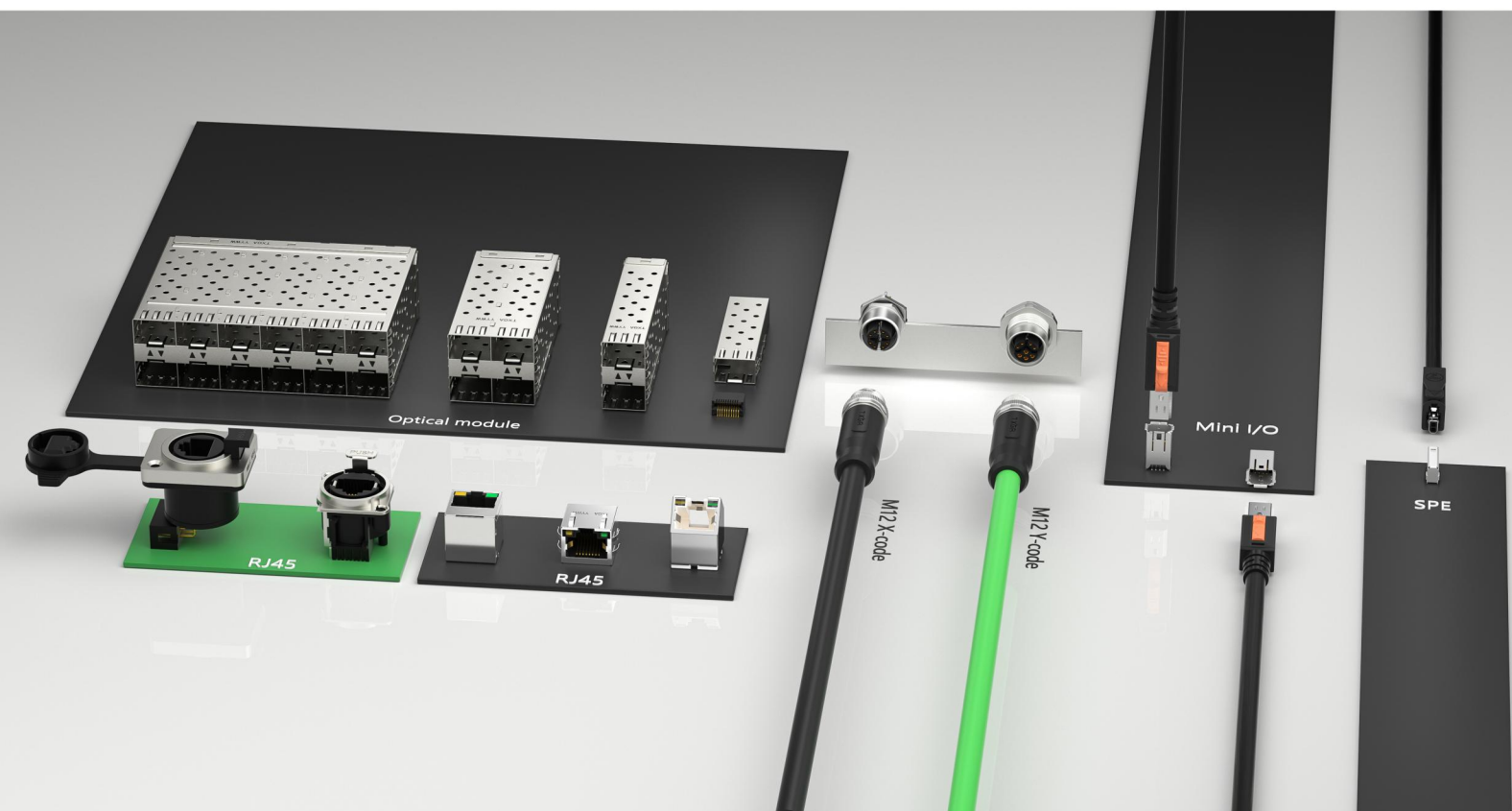




网络接口系列 连接器产品手册

关于我們

构筑科技基石

特思嘉 (TXGA) 创立于2005年, 20年来始终致力于技术创新、品质至上与绿色生产, 为客户提供优质的连接器产品与服务。

TXGA采用自主研发的IFDMS系统, 实现公司的全面数字化管理。在稳健发展的同时, 将可持续发展理念深刻融入发展战略中, 实现商业价值与社会价值的融合共赢。实施人才领先战略, 打造多元、平等的企业文化, 为企业发展奠定坚实的基础。

TXGA坚持以社会的发展、人类的未来、地球的健康为核心, 构筑科技基石, 连接无限可能!



F2C官网 (txga.com)



产品信息实时显示

TXGA官网实时显示产品价格、库存数量及出货时间, 客户可掌握最新动态, 享受一键下单。



技术资料下载

TXGA官网提供无限制访问的产品文档库, 用户可在TXGA官网上随时查看并下载所需产品的3D模型、图纸、产品规范、使用说明及测试报告等资料, 便于客户高效选品。



视频资源获取

进入TXGA官网的“T+视界”板块, 用户可观看各款产品视频, 详细了解产品的特性、功能及应用场景, 优化用户的采购体验。

了解更多内容 请访问: txga.com

咨询热线: 0755-28102800

联系邮箱: sales@txga.com

邮编: 518131

地址: 中国广东省深圳龙华新区清祥路宝能科技园九栋B座第七层

期待与您合作



抖音



微信公众号



微博

单对以太网 (SPE) 连接器



◆ **高速传输:**
传输距离40米, 传输速率1Gbit/s; 传输距离1000米, 传输速率10Mbps

◆ **减少干扰:**
采用单对双绞线双层屏蔽电缆, 有效减少信号干扰

◆ **体积微小:**
仅为标准RJ45连接器的20%

符合IEC 63171-2 (IP20) 标准, 体积仅为标准RJ45连接器的20%。线缆设有双屏蔽层, 可有效减少信号干扰。额定电流4A, 额定电压72V, 有90°、180°板装插座及带线插头型号可选。传输距离40米, 传输速率1Gbit/s; 传输距离1000米, 传输速率10Mbps。

应用行业: 工业传感器、执行器、工业物联网、机器人、智能楼宇、轨道交通、摄像头、通信系统



Mini I/O连接器



◆ **结构升级:**
防滑式推拉锁扣, 解锁更便捷

◆ **节省空间:**
比标准 RJ45 节省75%安装空间

◆ **高效传输:**
支持 10Mbps-1Gbps 以太网速度

结构升级, 突破传统推拉式锁扣结构, 解锁更便捷。符合IEC 61076-3-122标准, 体积仅为标准RJ45连接器的25%。双头接触式簧片结构, 触点间距仅1.27mm。插头设屏蔽层结构, 可屏蔽EMI/RFI干扰。传输带宽支持100Mbps (Cat5e) 到1000Mbps (Cat6A), 提供D形、U形两种接口类型。

应用行业: AGV、DAS、协作机器人、医疗设备、新能源、工业物联网、运动和驱动装置



M12圆形连接器 (X编码 Y编码)

◇ X编码:

10Gbps数据传输速率, 支持以太网CAT6A

◇ Y编码:

100Mbps数据传输速率, 支持以太网混合式CAT5

有效屏蔽EMI/RFI干扰, 实现可靠稳定的数据传输



应用行业: 传感器、执行器、医疗设备、轨道交通、机器人技术、伺服驱动器、

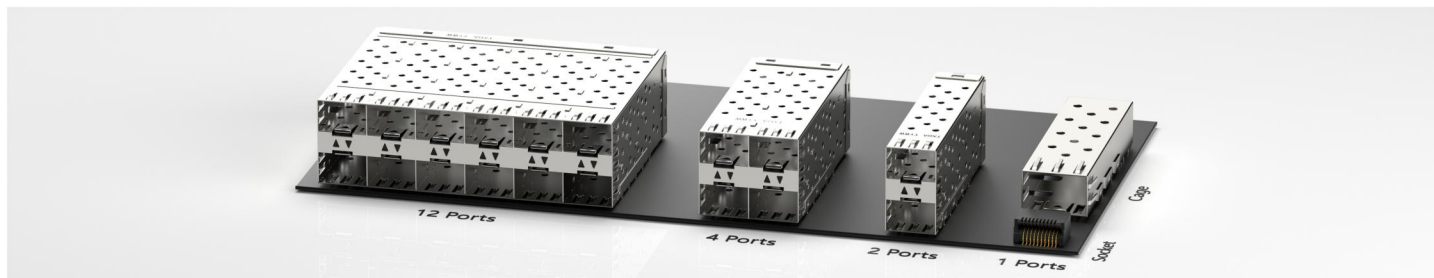
工业以太网交换机



想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



光纤收发器模块



符合MSAINF-8074i标准, 可屏蔽EMI干扰。额定电流为0.5A, 额定电压为30V, 传输速率可达5Gbps。支持100次以上插拔循环, 满足高频使用场景需求。

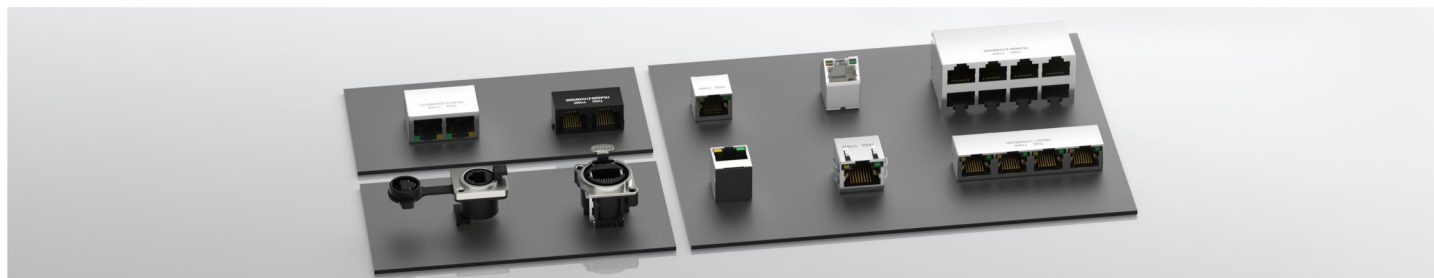


想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



应用行业: 光纤通道、无线宽带、以太网、千兆以太网通讯技术

网络连接RJ45



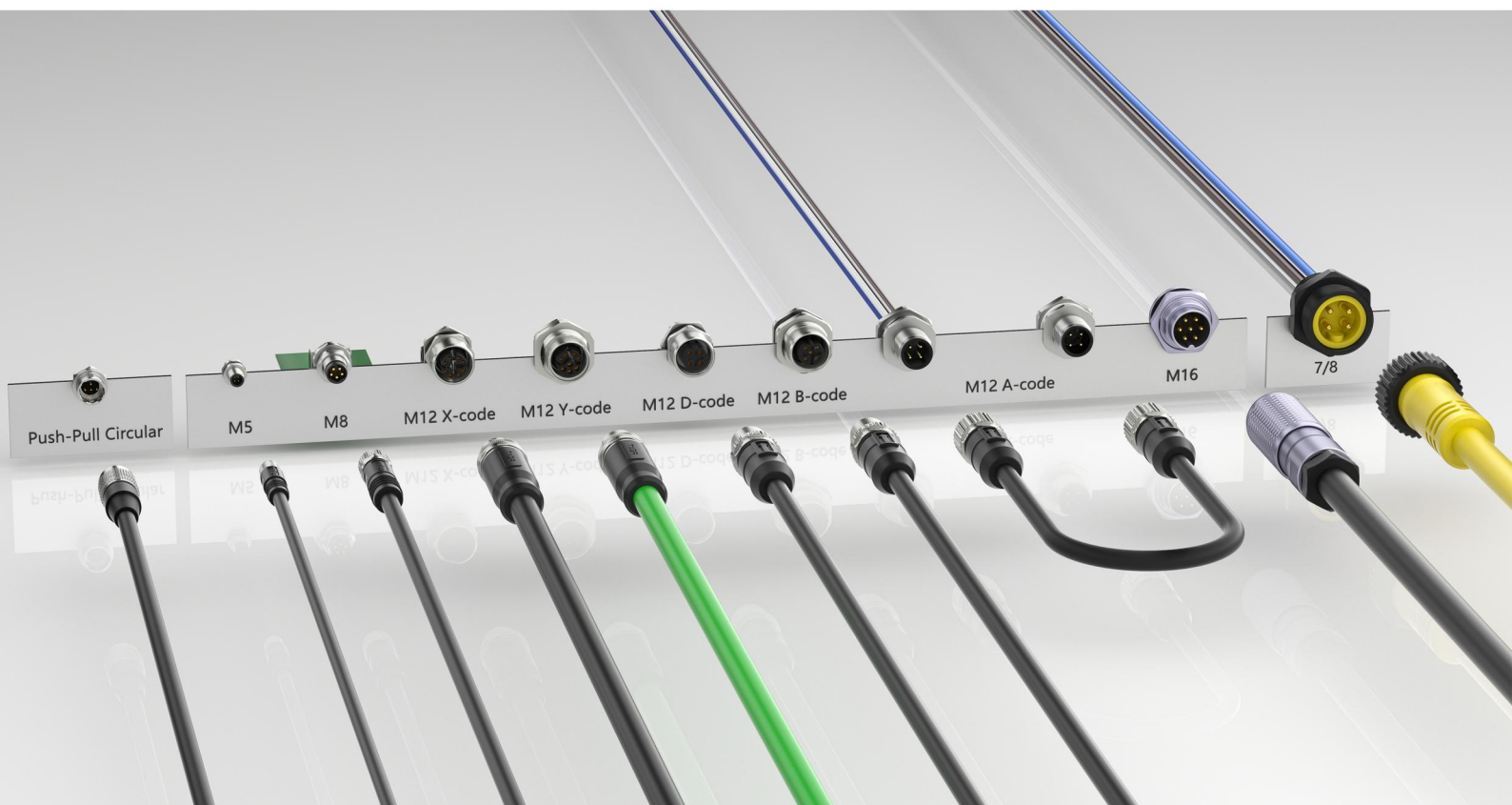
符合以太网IEEE802.3设计标准, 支持高达10Gbps传输速率, 并兼容CAT5/6/7等网线类型。产品具有屏蔽和非屏蔽, 可屏蔽EMI/RFI干扰。内设有电气模组, 能够稳定输出电压。端口配置提供单口、双口、四口、八口, 安装方式提供顶部进入、侧面进入、沉板式。



想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



应用行业: 连接交换机、服务器、物联网、医疗设备、通信设备、传感器



圆形系列 连接器产品手册

M5圆形连接器



符合IEC 61076-2-105标准，拥有直头和弯角带电缆连接器。外螺纹直径仅5mm，易于小型化设备安装布局。防护等级达IP68，有2、3、4位数可供选择。

应用行业：传感器、工业自动化、医用设备、通信设备、计量设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



M8圆形连接器



符合IEC 61076-2-104标准，防护等级为IP65/68。拥有屏蔽型与非屏蔽型，屏蔽型产品可有效减少EMI、RFI干扰，确保信号传输的稳定性与可靠性。额定电流1.5A至4A，额定电压30V至63V，有A、B、D编码可选，并提供通孔焊接与焊线两种安装方式。

应用行业：传感器、执行器、测量设备、电力设备、交通信号设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



M12圆形连接器



M12圆形连接器系列防护等级为IP67/IP68，可屏蔽EMI/RFI干扰。额定电流0.5A至6A，额定电压30V至250V，有A编码、B编码、D编码、X编码、Y编码可选。可提供多种接线方式，通孔焊接、螺钉固定、焊线。

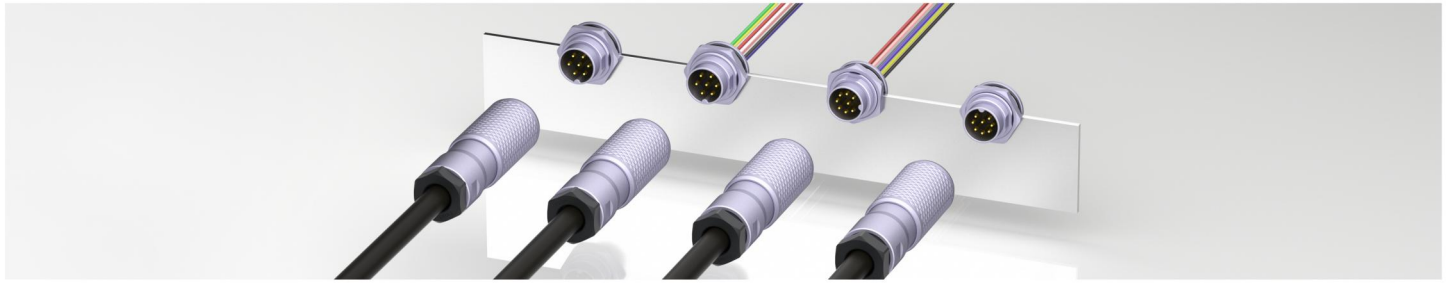
应用行业：传感器、执行器、工业以太网和现场总线



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



M16圆形连接器



M16圆形连接器符合IEC 61076-2-106标准，可提供7、8位数，根据位数不同，额定电流为5A至7A。产品内部设有多层防水密封圈，防护等级为IP68，满足1000小时以上盐雾测试。

应用行业：工业控制、传感器和传动器技术、自动化仪器仪表、通讯设备、测试测量、轨道交通、能源与电力工程行业



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



7/8"连接器



7/8"连接器，采用螺纹锁紧结构设计，插头也设有防振松垫片，可有效防止螺帽松动，保持连接器公母头紧固互连。产品电缆采用STOOW美标电源线，具有抗酸碱、抗紫外线、耐油、防霉等特性。有3、4、5位数可供选择。

应用行业：工业自动化、能源与电力工程行业、工程机械



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



APF圆形连接器



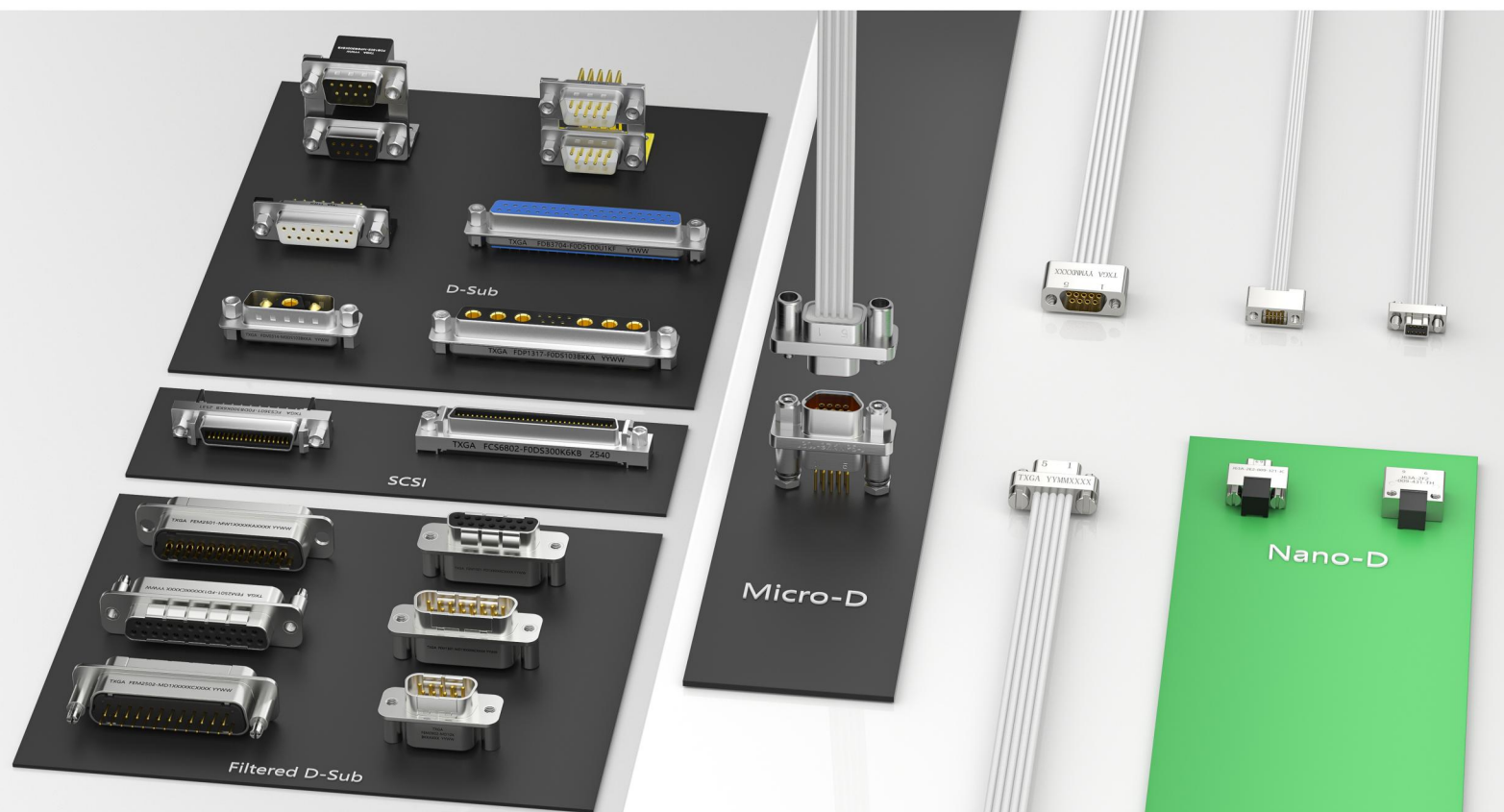
APF圆形连接器采用推拉式操作，可轻松完成连接和断开，比传统螺纹连接节省50%的安装时间。自锁结构，能够进行盲插精确对准。提供有4、5、6、10、12位数，以及屏蔽型与非屏蔽型，防护等级为IP67。

应用行业：通信设备、医疗设备、便携式无线设备、工业测量设备、工业传感器



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码





D形系列 连接器产品手册

滤波D形连接器&EMI滤波板

滤波D-Sub连接器

抗电磁干扰 (EMI) :

集成电子元器件, 有效抗电磁干扰 (EMI)

实现同传:

可集成混装结构, 支持电源、信号同传



EMI滤波板

抗电磁干扰 (EMI) :

集成电子元器件, 有效抗电磁干扰 (EMI)

滤波D形连接器: 采用优化的Pi滤波器设计, 在1GHz频率下, 可达成70dB的衰减效果, 有效屏蔽EMI干扰, 保护信号完整。触点间距为2.77mm, 有多种芯数定制选项, 包括 9、15、25、37 和 50 等各种外壳尺寸的高密度和圆形连接器, 能满足不同客户的需求。并兼容模拟信号与数字混合传输; 可集成混装结构, 支持电源信号同步传输。

EMI滤波板: 能够隔离电子元件, 过滤系统模块之间的信号, 减少电磁干扰(EMI), 并防止元件损坏。安装方向有90°、180°。支持多达50位数的高密度设计, 节省空间并简化安装成本。

应用行业: 工业自动化、通信设备、医疗设备、电机驱动系统



想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



超微D形连接器

连接稳固:

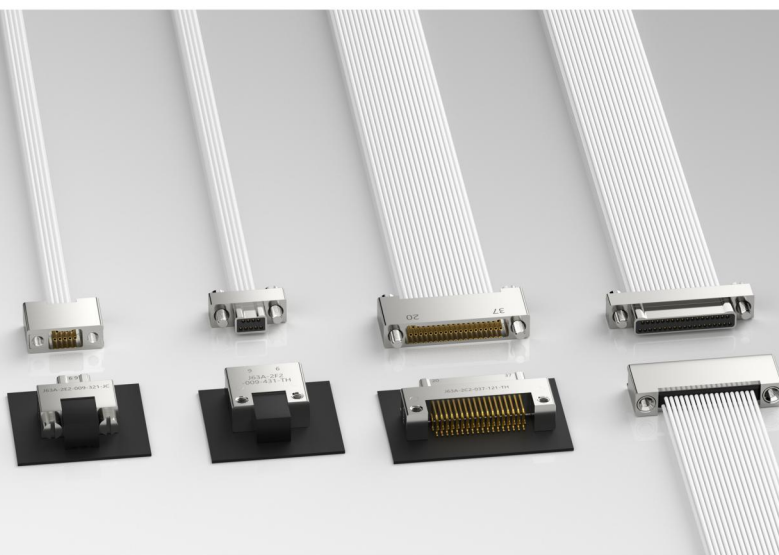
螺钉旋合方式对接, 连接牢固可靠

微型体积:

体积仅为微D型连接器的50%, 节省安装空间

更小型化:

采用绞线式弹性插针, 触点间距缩减为0.635mm



体积仅为微D形连接器的50%, 采用绞线式弹性插针, 触点间距缩减至0.635mm, 外形紧凑。通过螺钉旋合方式将插头和插座进行对接, 牢固可靠。额定电流1A, 接触电阻 $\leq 21 \text{ m}\Omega \text{ Max}$, 绝缘电阻 $> 5000 \text{ M}\Omega \text{ Min}$ 。

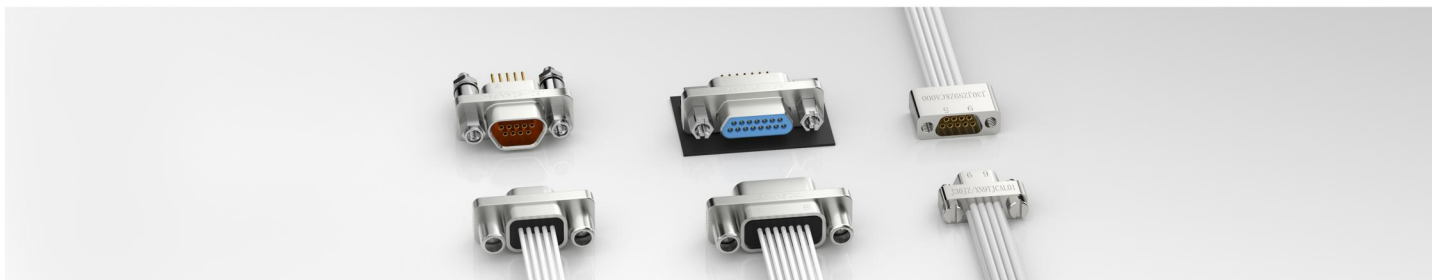
应用行业: 测试与计量设备、自动化设备、医疗器械



想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



微D形连接器



体积约为标准D形连接器的50%，触点间距1.27mm，拥有9、15、25、37位数可供选择。两侧设有螺钉结构，连接稳定。端子采用绞线式插针设计，接触稳定。额定电流1A至3A，额定电压300V至500V。

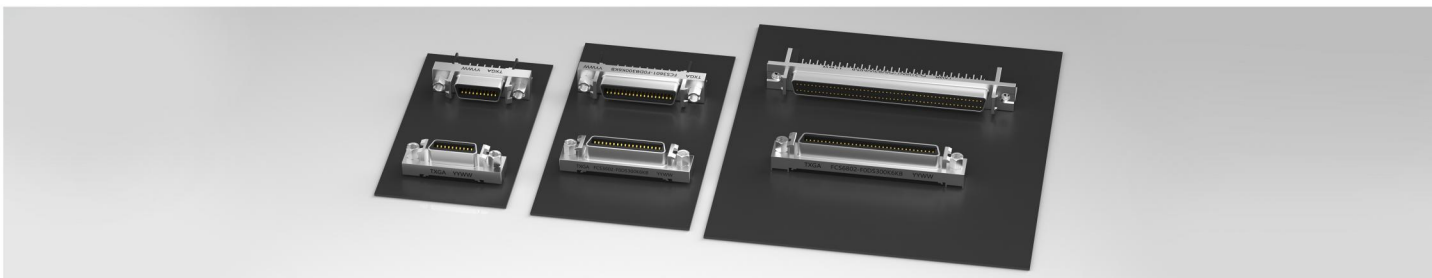
应用行业：导航系统、雷达系统、医疗设备、机器人、无人机



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



SCSI连接器



支持多个外设同时工作，传输速率可达10MB/s。支持热插拔功能，方便更换设备。每触点最大电流为 1.00A，最大电压为 250V，触点间距仅1.27mm。拥有14、20、26、36、40、50、68、100位数可供选择。

应用行业：服务器、数据中心、智能设备、医疗设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



D形连接器



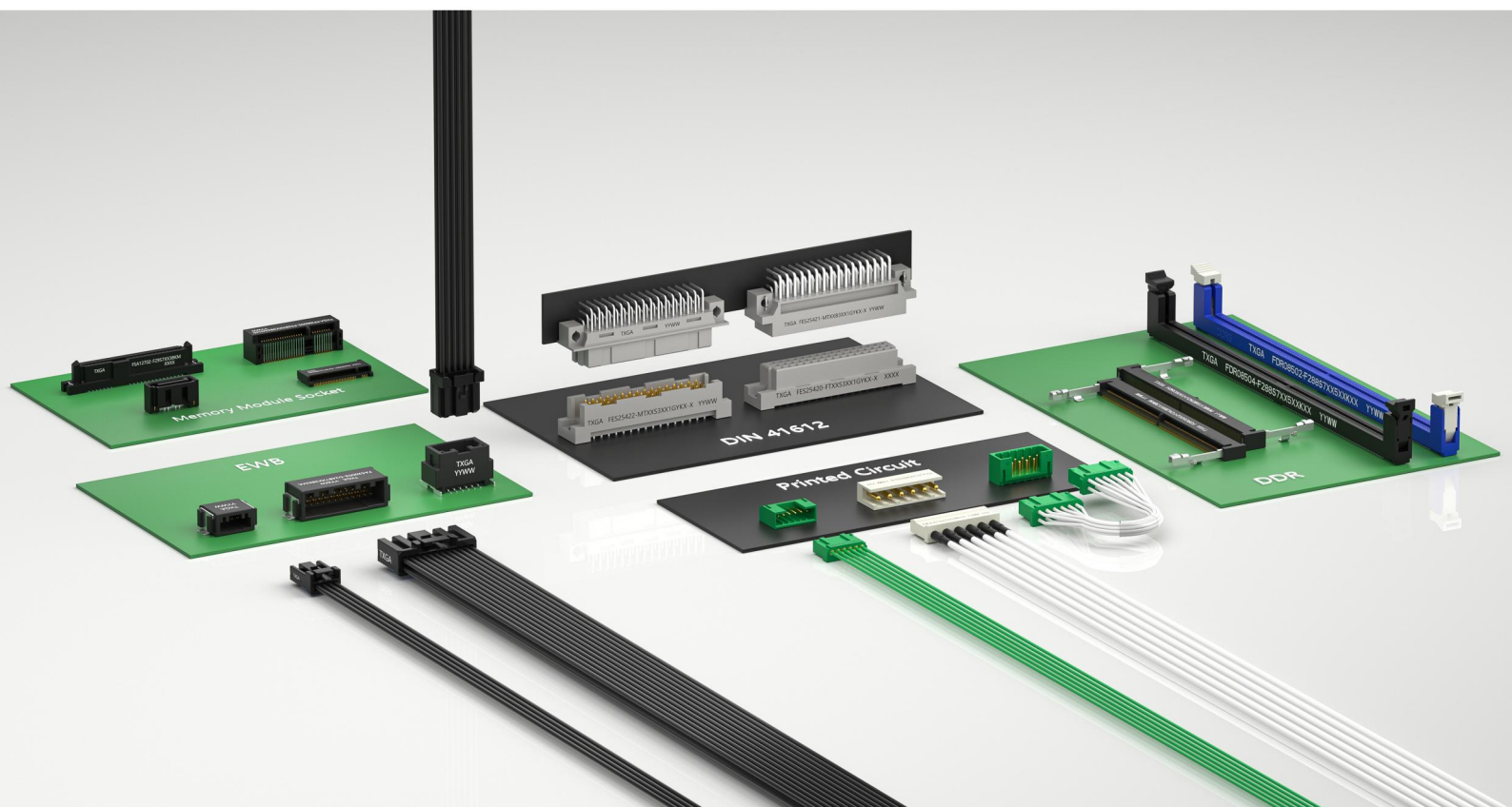
支持高低频混装、大电流和高密度的设备互联。公母座对插有免打螺丝锁紧结构和螺丝锁紧结构，牢固可靠。有单排、双排、三排、四排，同时提供1至78位数可选。安装方式有通孔焊接、IDC、铆接式、焊线等四种。

应用行业：工业自动化、轨道交通、通讯设备、医疗设备、物联网、汽车行业



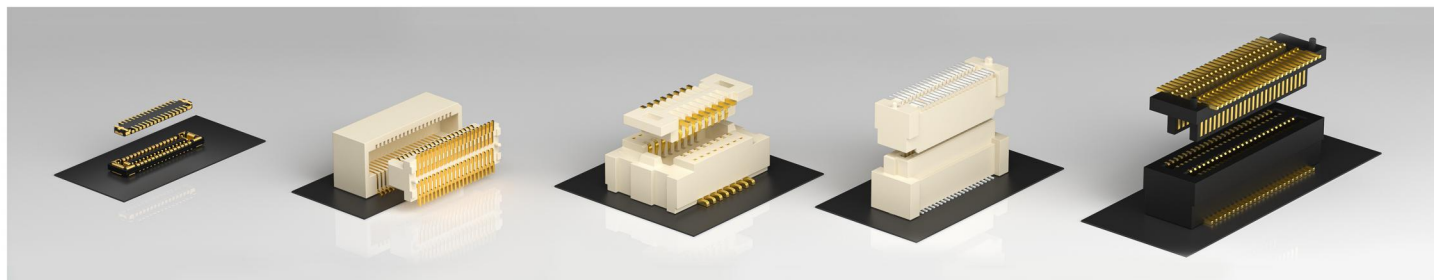
想要了解更多详情，欢迎扫描二维码





条形系列 连接器产品手册

板对板连接器



中心间距提供有0.3mm至2.54mm，位数提供6至500位等多种可选。电流0.3A至5A，电压30V至240V。传输速率分别有15Gbps、28Gbps、56Gbps，可实现两个PCB板间的高效数据传输。

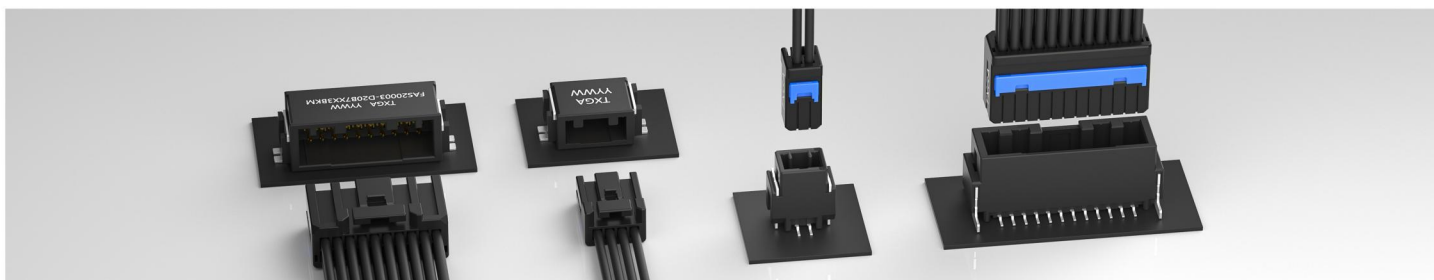
应用行业：工业自动化、医疗设备、能源与电力工程、智能楼宇、智能家居、通信设备、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



EWB连接器



提供不同位数和排列方式，位数 2 至 24，排列方式有单排与双排。额定电流为3A，额定电压为50V。触点间距仅为2.0mm，适合高密度布线需求。公端采用弹簧结构设计，有效抑制外部振动，保持稳定连接。

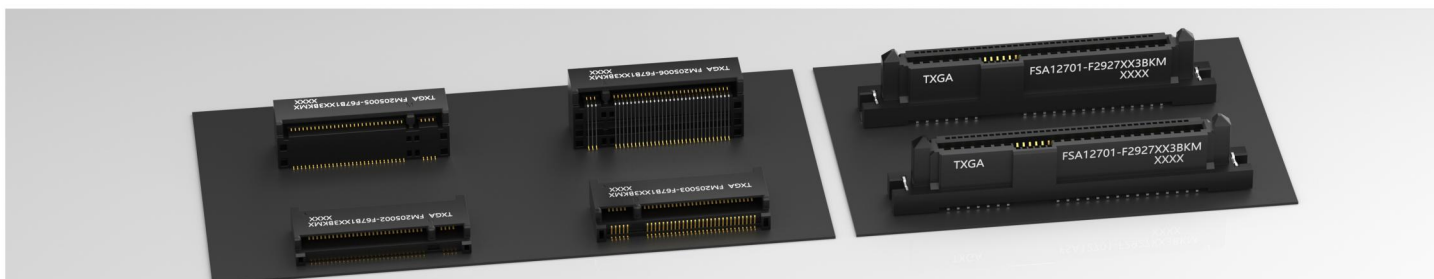
应用行业：汽车动力系统、车身电子系统、传感器连接、V2X通信、工业自动化机器人



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



存储模块插座



M.2连接器中心间距为0.5mm，高度有3.2至8.5mm可选。PCIe 连接器中心间距为1mm，传输速率高达32GT/s。Mini PCIe 连接器数据传输率达4Gb/s。SAS 连接器符合SAS 4.0技术规范，传输速率达24Gb/s。满足多场景的应用需求。

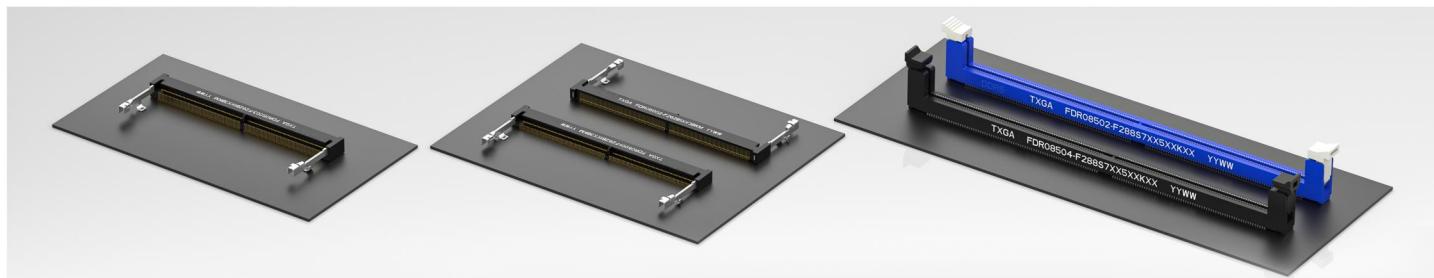
应用行业：固态硬盘、服务器、交换机、人工智能、工业测量设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



DDR插槽



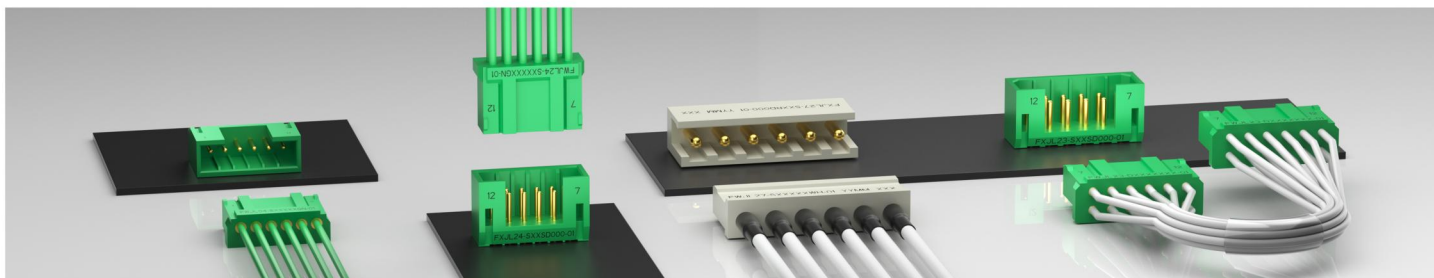
SODIMM 插槽中心间距为0.5mm，高度为4/5.2mm，具有262位数，传输速率最高可达6400 MT/s。DIMM 插槽中心间距为0.85mm，288位数，提供有短锁、中锁和长锁等不同长度锁扣可选，传输速率支持3200 MT/s-6400 MT/s。

应用行业：消费电子、工业pc机、服务器、存储器、网络中心



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

印制电路连接器



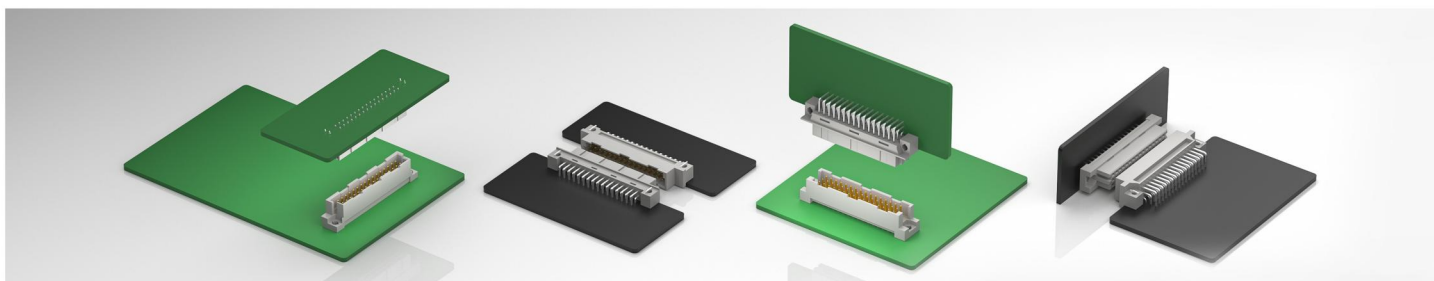
提供有JL23、JL24、JL35等型号可选，均通过96小时盐雾测试。插头采用先进的双曲面线簧镀金插孔结构，对插稳定。单排端子位数提供2至16位。双排端子位数提供6至30位。

应用行业：通信设备、汽车设备、工业自动化、医疗设备、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

DIN 41612 连接器

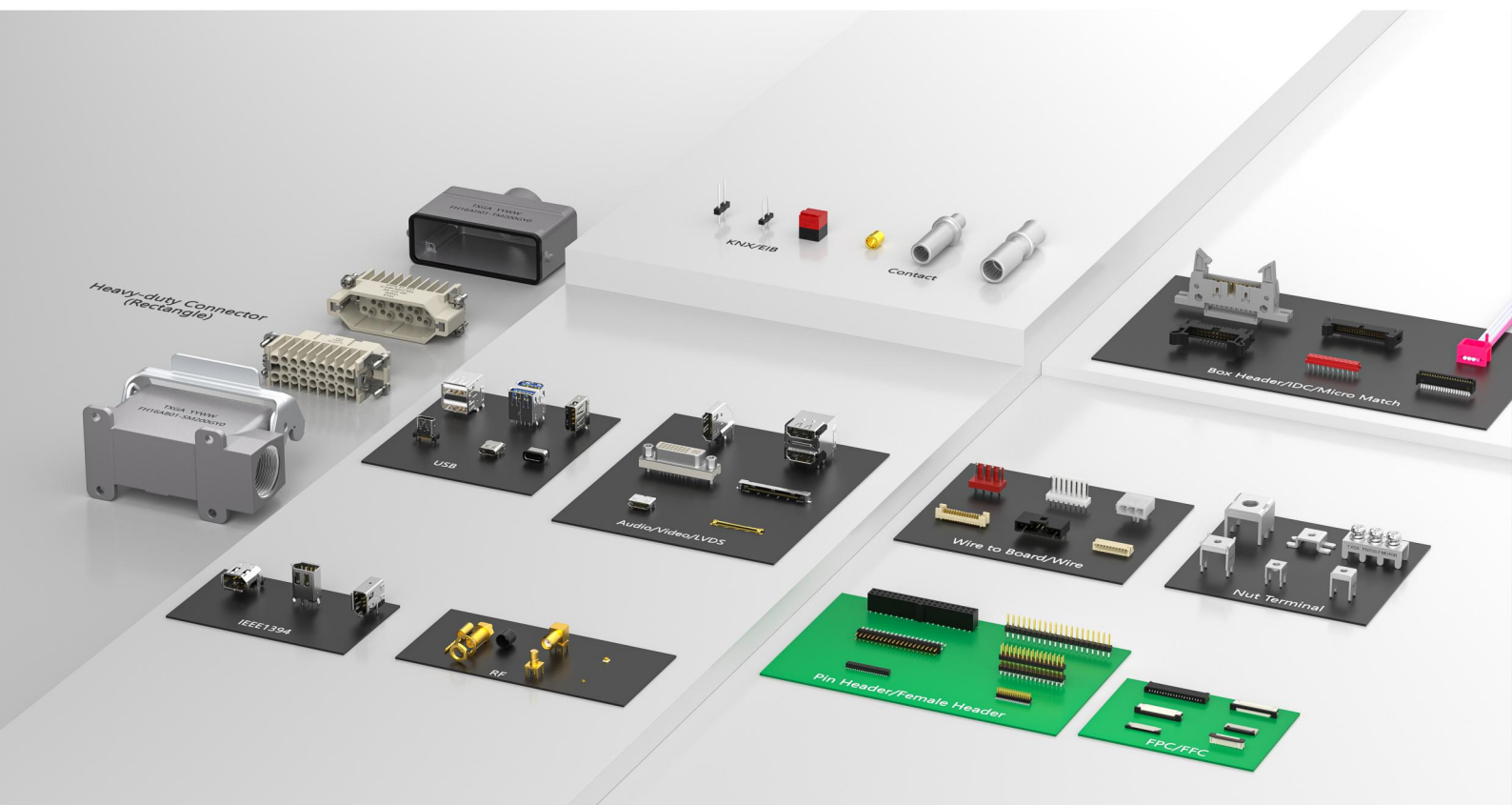


符合IEC 60603-2标准，触点间距为2.54mm，二排端子支持16、20、32、48、64位数。三排端子支持16、24、30、32、96位数。产品主体设有肋条结构，具备可靠的结构稳定性。

应用行业：通讯设备、工业控制、轨道交通、数据中心、电力工程、基站



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



射频/信号/电源系列 连接器产品手册

射频连接器



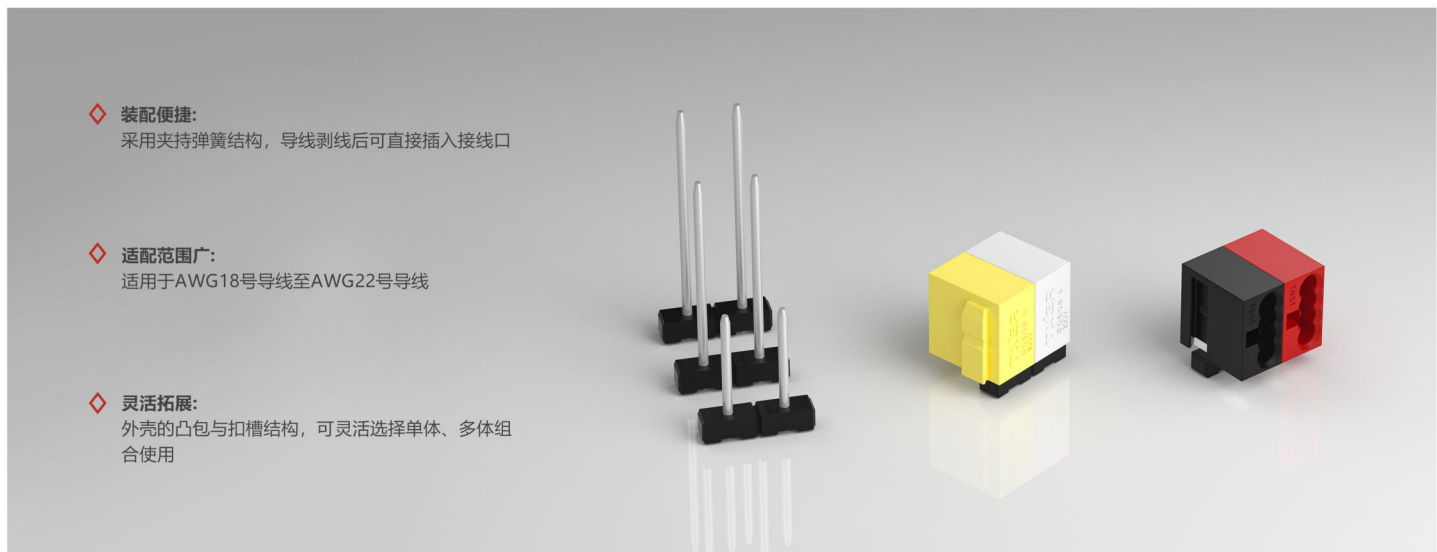
频率范围（最大）3至11GHz，采用屏蔽层设计，有效减少信号干扰。采用PTFE（聚四氟乙烯）介质，耐腐蚀、抗老化。驻波比1.5 Max，电压30V至1500V，支持特性阻抗50Ω、75Ω。

应用行业：无线通信、医疗设备、无人机、便携式设备、传感器、测试和测量设备、汽车设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

KNX接线端子



- ◆ **装配便捷：**
采用夹持弹簧结构，导线剥线后可直接插入接线口
- ◆ **适配范围广：**
适用于AWG18号导线至AWG22号导线
- ◆ **灵活拓展：**
外壳的凸包与扣槽结构，可灵活选择单体、多体组合使用

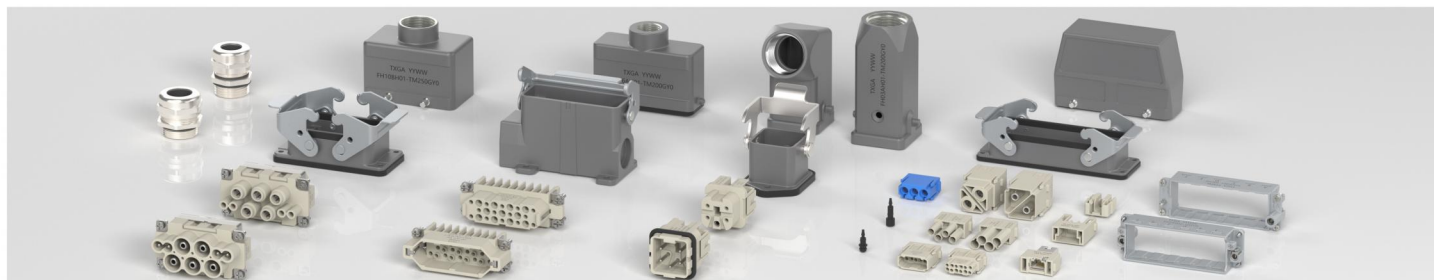
符合EN/IEC 60998-2-2标准，采用夹持弹簧结构，导线剥线后可直接插入接线口。AWG22号导线（导体截面积0.34mm²），电流7A，电压150V。AWG18号导线（导体截面积0.75mm²）电流9A，电压130V。配套排针，针长有9.6mm、16.6mm、23mm、25.1mm等多款可选。

应用行业：智能楼宇、智能住宅、物联网



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

重载连接器



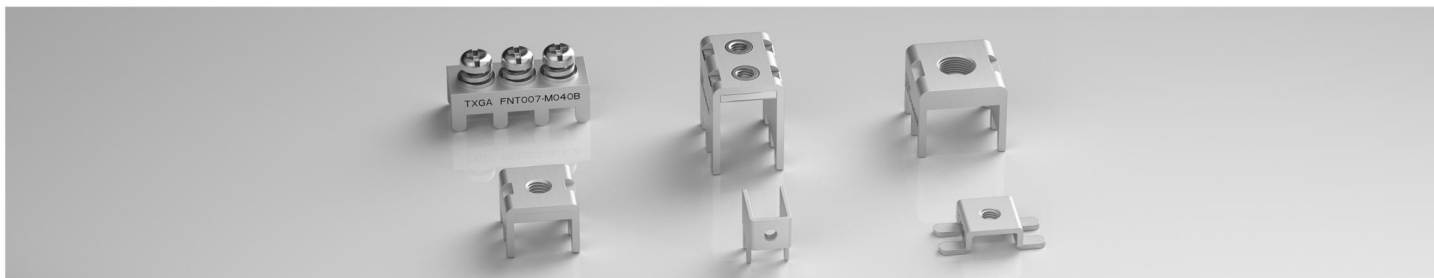
防护等级为 IP65，支持500次以上插拔。电压承载能力可达 690V，电流承载能力达 63A，拥有良好的电气接触和低电阻传输，支持高密度电路连接。并提供2/3/4/5/8/12/24/25等位数可选。

应用行业：工业重型机械、能源与电力、轨道交通、工业机器人关节驱动、传感器



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

螺母端子



提供有M3、M4、M5、M8多种螺丝孔径可选，拥有通孔焊接和表面贴装两种安装方式，并支持90°和180°两种安装方向。电流40A至120A，垫片采用不锈钢材质，强度高耐腐蚀，可与方垫螺丝、圆垫螺丝配套使用。

应用行业：工业自动化、电力工厂、网络通讯、交通运输、工业设备、医疗设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

线簧端子



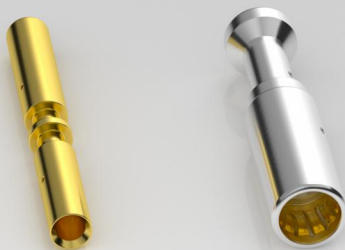
采用双曲面线簧设计，多线包络插针形成紧密接触，插拔力柔和，适合高频率插拔设备。电流载流可达60A，接触电阻为0.5mΩ，接触电阻小，可实现高精度信号传输。

应用行业：医疗设备、电子通讯、智能设备、汽车电子



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

冠簧端子



提供有镀金与镀银可选，支持不同电镀厚度的定制需求。电流为4A至200A，支持大电流，可带电插拔。内部弹片结构通过弹力夹持插针，形成多点接触，接触电阻小。

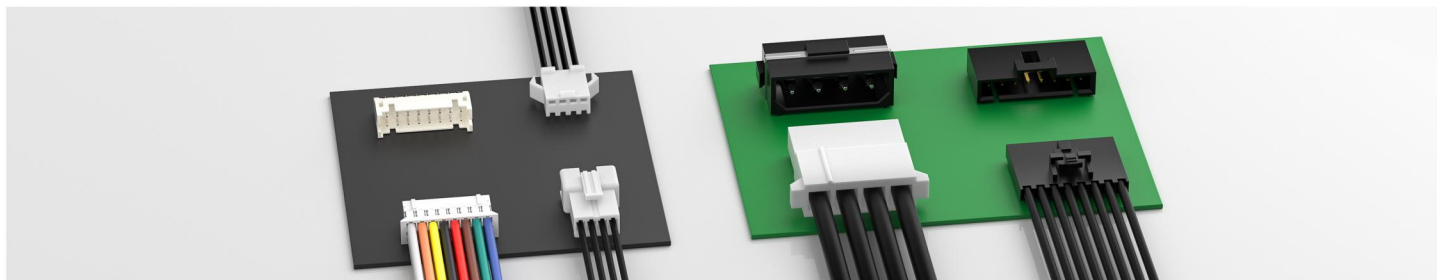
应用行业：工业自动化、新能源、通信设备、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



线到板/线连接器



单排端子支持1至30位数，中心间距0.8至2.54mm。双排端子支持2至50位数，中心间距1至6.35mm。三排支持9至15位数，中心间距4.5至6.35mm。提供采用卡扣自锁结构产品，对插更稳固。

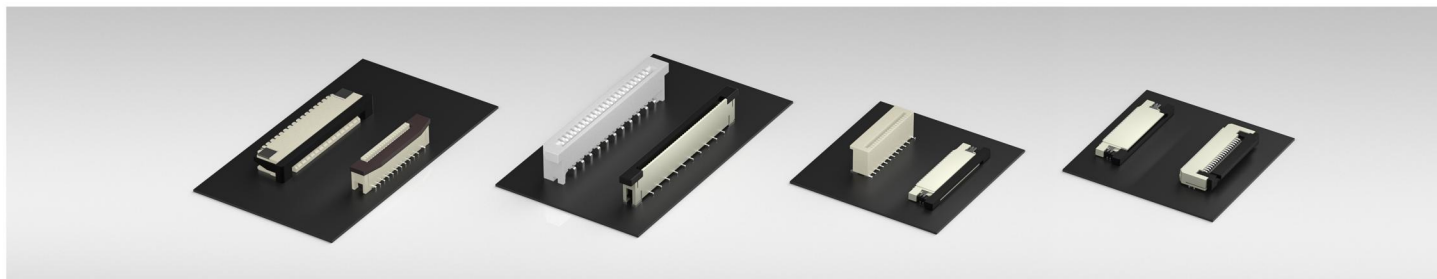
应用行业：无人机、医疗设备、通信设备、汽车设备、智能楼宇



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



FPC/FFC连接器



中心间距提供有0.3、0.5、1、1.25mm，位数提供4至68位。电流0.2A至1A，电压25V至50V。连接方式有后掀锁、前掀锁、抽锁和无锁四种可选，更好的解决了FPC安装问题，使操作性和可靠性得到了大幅的提高。

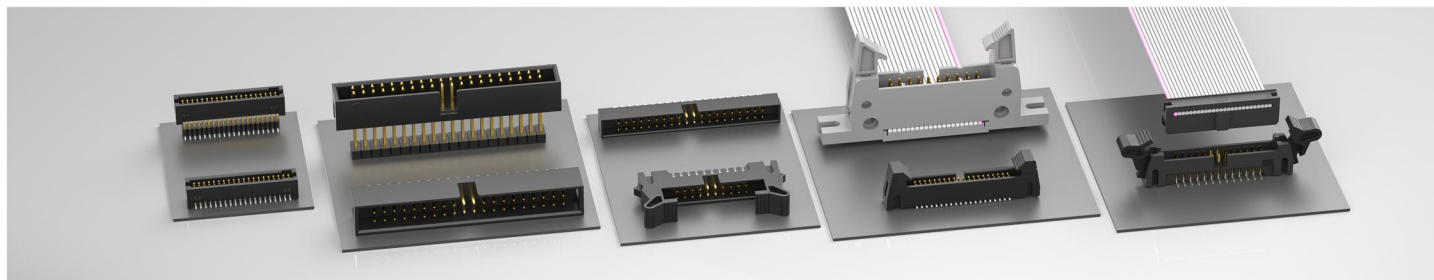
应用行业：医疗设备、工业传感器、控制器、汽车设备、显示器



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



牛角插座/IDC



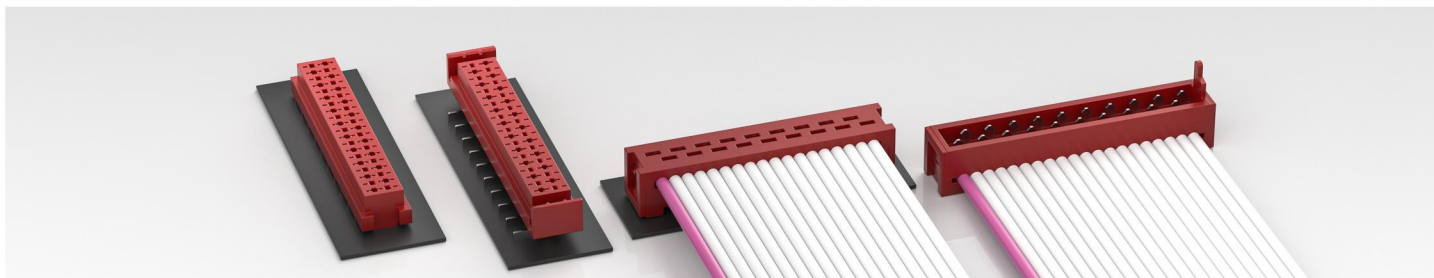
勾勾牛角连接器采用耳扣结构设计，连接稳固。简易牛角连接器去掉两侧耳扣，插拔便捷。电流1A至4A，中心间距有1.27mm、2mm、2.54mm，并提供6位至100位数可选。

应用行业：通信设备、工业自动化、计算机、医疗设备、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

Micro Match



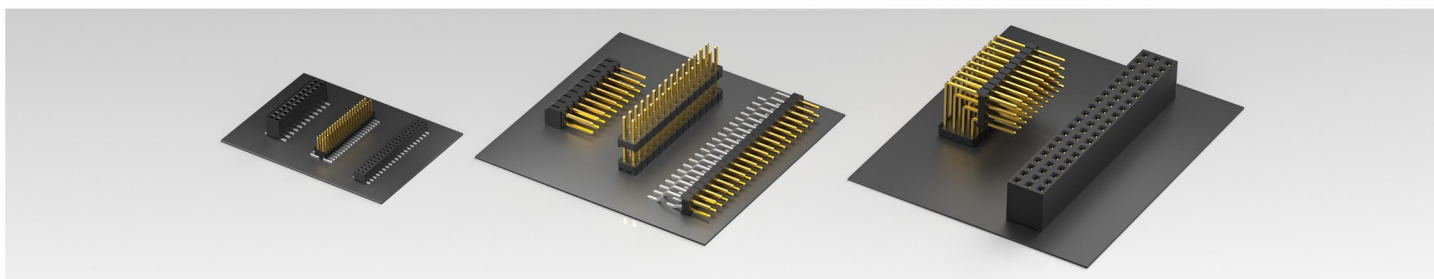
端子采用弹性结构设计，可吸收环境振动，减少插针对触点的摩擦。触点间距1.27mm，有4、6、8、10、12、14、16、18、20位数可选。阻燃性等级达UL94 V-0，并提供通孔焊接、IDC和表面贴装三种安装方式。

应用行业：汽车设备、楼宇控制装置、警报设备、机器人、自动化控制



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

排针/排母



拥有位数1至160位，中心间距0.8至5.08mm，排数提供单排、双排、三排和四排等四种可选。电流1A至5A，材料阻燃等级达UL94 V-0，可在-40℃至+125℃温度范围内作业。

应用行业：工业传感器、控制器、汽车设备、医疗设备、智能家居



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

USB连接器



可为计算机添加外接设备，同时不占用计算机的并口和串口。提供有多个版本型号，并支持不同的传输速度与外形规格。USB 3.0，可向下兼容USB 2.0和USB 1.1设备，防水型USB连接器的防护等级为IP66/X7/68。

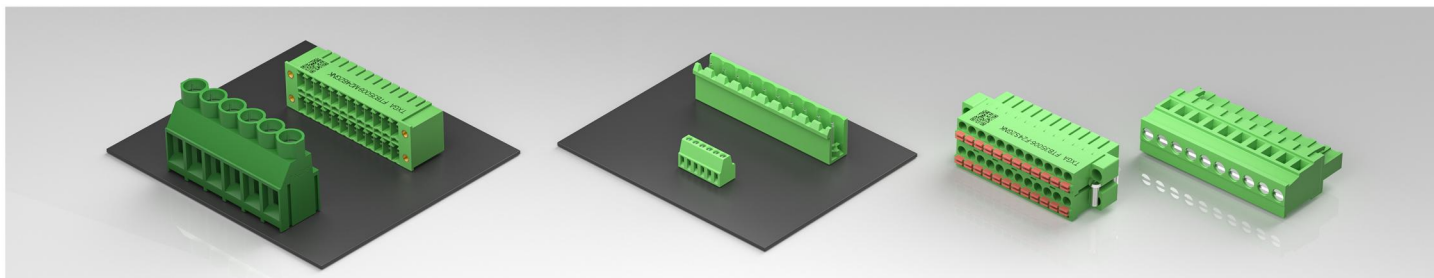
应用行业：智能终端、医疗设备、工业自动化设备、数据中心、机器人控制



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



接线端子



中心间距提供有2.54至7.62mm多种规格，位数有2至24位多种可选。最大电流可达30A，材料阻燃等级达UL94 V-0。适用于24~10AWG的线规，并能在-40℃至+105℃的极端温度范围内安全作业。

应用行业：通信设备、汽车设备、智能家居、工业自动化、能源与电力工程



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



HDMI连接器



提供有A、C、D型可选，电流（最大）1.5A，电压（最大）40V。材料阻燃等级达UL94 V-0，可在-40℃~+105℃温度范围工作。安装方式为夹板焊、通孔焊接和表面贴装，产品版本有1.4、2.0、2.1可选。

应用行业：智能家居、音响设备、车载设备、服务器、工业自动化设备、医疗设备



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



LVDS连接器



中心间距0.5mm，位数提供有30、40和51位。额定电流0.5A，电压50V至100V。安装方式有表面贴装和焊线，卧贴高度仅3.75，体积小，可节省PCB空间。

应用行业：医疗设备、显示器、汽车设备、工业控制系统



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

IEEE1394连接器



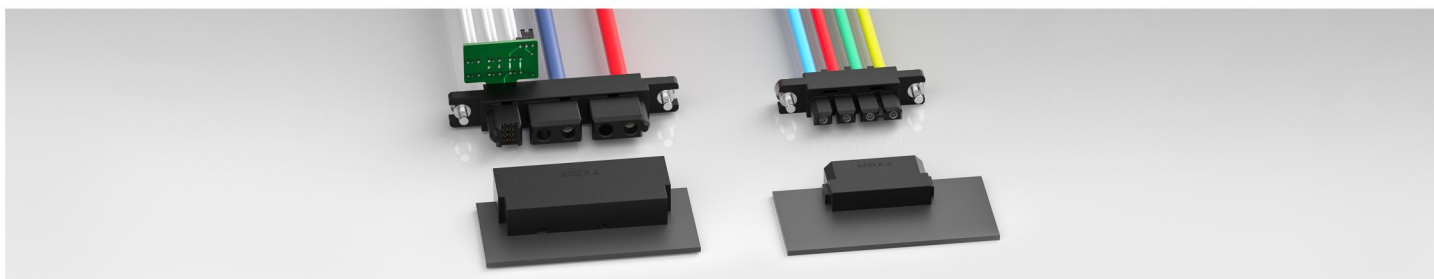
采用六线传输结构，数据传输达400Mbps，支持为外部设备提供电源供电。位数6，电流1A至1.5A，电压30V至40V。材料阻燃等级达UL94 V-0，支持热插拔。

应用行业：示波器、逻辑分析仪、工业自动化、数据中心、通信网络



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

充电桩模块电源连接器



采用冠簧端子结构，端子接触面积大，接触阻抗低。具有防误插导向装置，支持带电插拔。外壳耐热阻燃，可在-55℃~+125℃极端高低温环境下使用。支持直流和交流，输出功率达20KW和30KW。20KW的位数有1、4、12，30KW的位数有1、4、14。

应用行业：新能源汽车充电桩、电力工程、工业自动化、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码