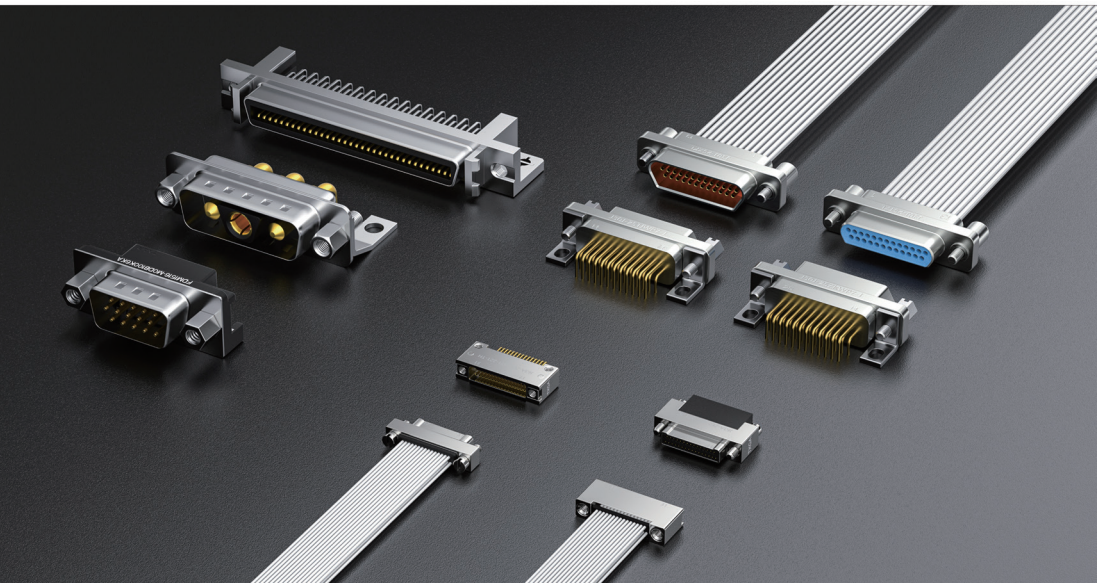




D形系列 连接器产品手册

关于我们

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

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、交通轨道、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



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芯可供选择。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。

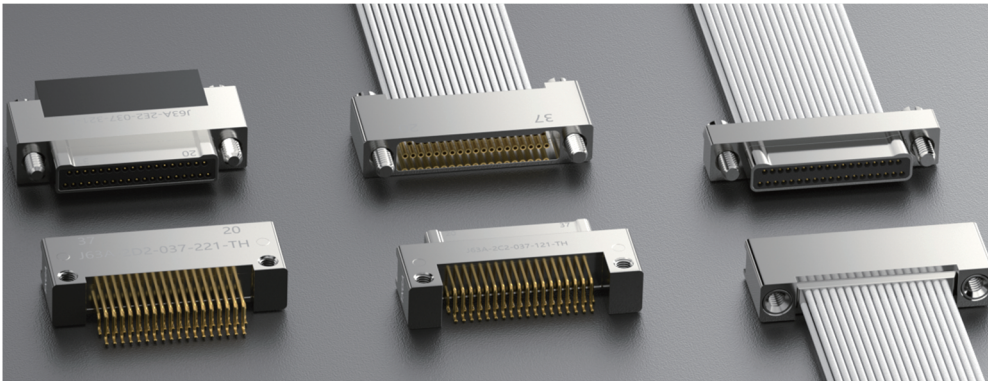
应用行业：导航系统、雷达系统、医疗设备、机器人、无人机



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



超微D形连接器



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 $> 5000\text{ M}\Omega\text{ Min}$ 。

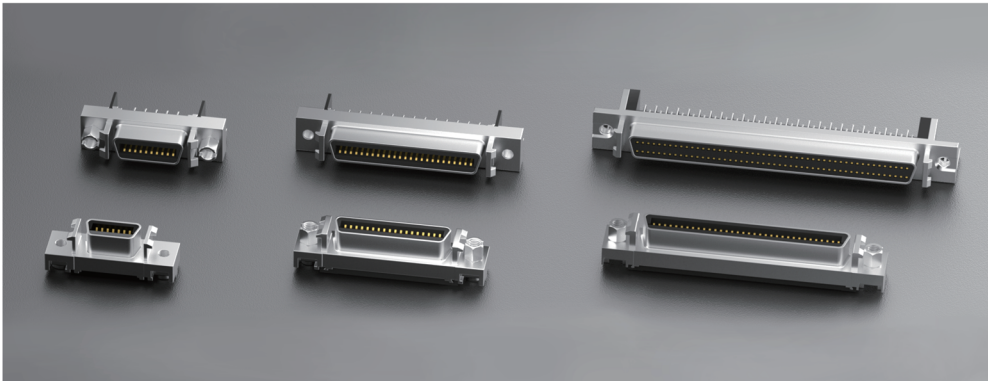
应用行业：测试与计量设备、自动化设备、医疗器械



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



SCSI连接器



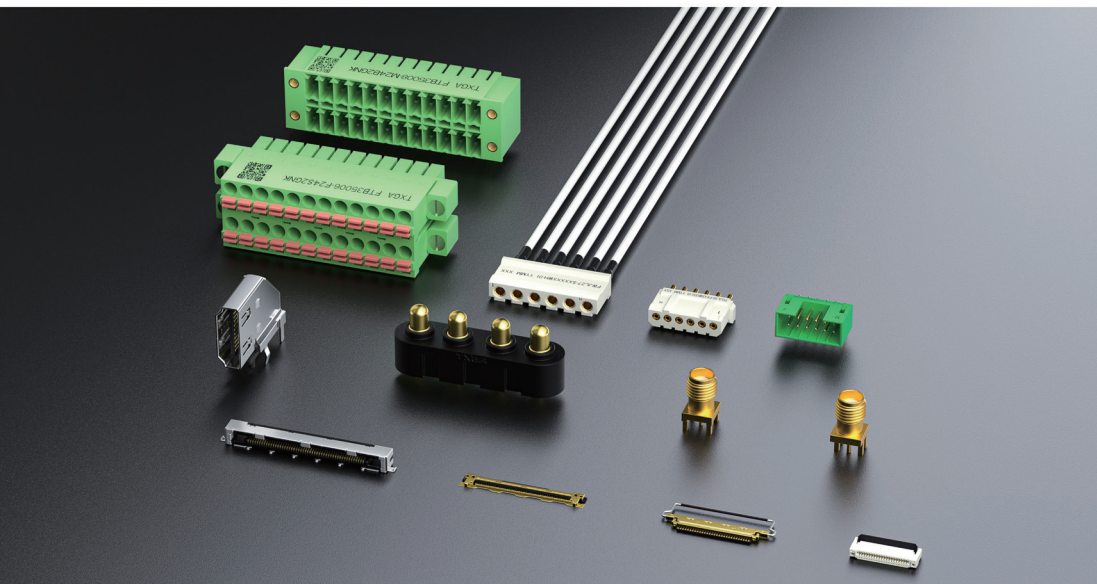
支持多个外设同时工作，传输速率可达10MB/s。支持热插拔功能，方便更换设备。每触点最大电流为1.00A，最大电压为250V，触点间距仅1.27mm。拥有14、20、26、36、40、50、68、100芯可供选择。

应用行业：服务器、数据中心、智能设备、医疗设备



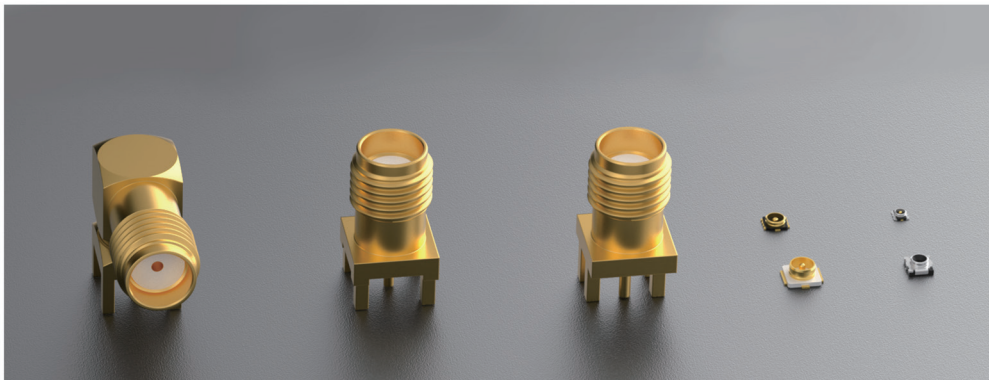
想要了解更多详情，欢迎扫描二维码





射频/信号/电源系列 连接器产品手册

射频连接器



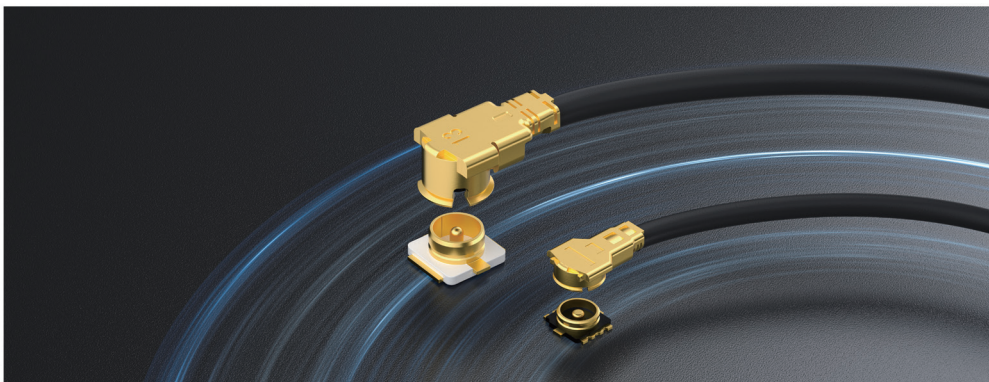
频率范围（最大）3至11GHz，采用屏蔽层设计，有效减少信号干扰。采用PTFE（聚四氟乙烯）介质，耐腐蚀、抗老化。
驻波比1.5 Max，电压30V至1500V，支持特性阻抗50Ω、75Ω。

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

MCRF 射频连接器



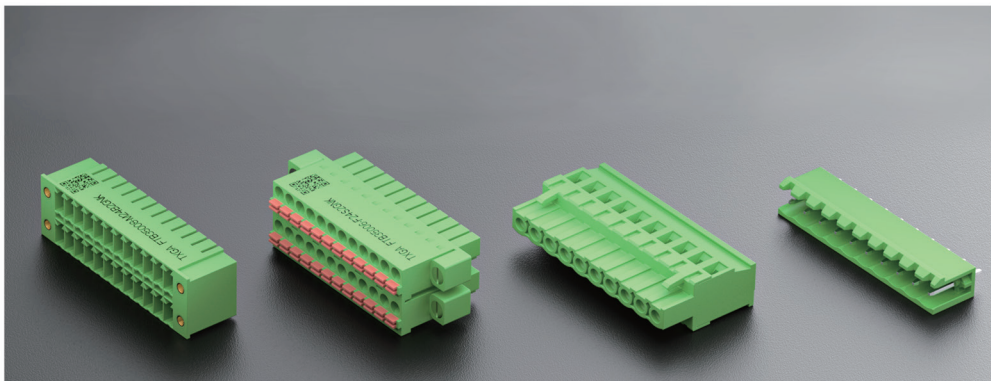
频率范围（最大）6至11GHz，占用面积小至1.2*1.2mm，组合高度最小为0.8mm。驻波比（最大）1.5 Max，电压30V至60V。提供有一代、三代、四代和六代可供选择。

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



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码

接线端子



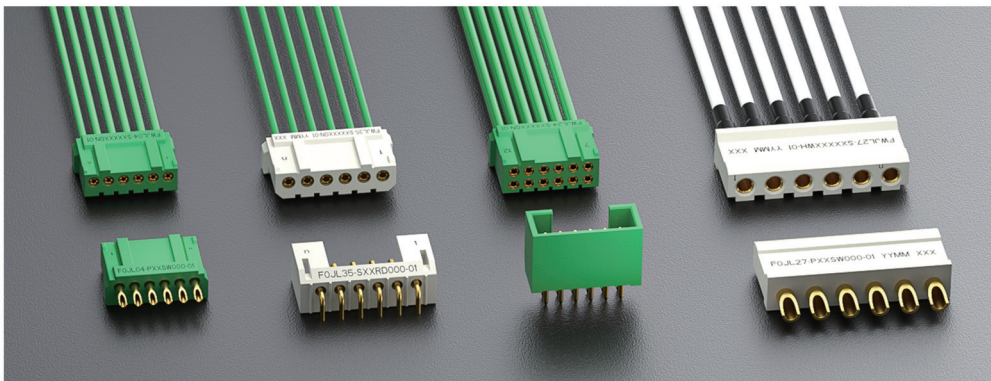
中心间距提供有2.54至7.62mm多种规格，位数有2至24位多种可选。最大电流可达30A，材料阻燃等级达UL94 V-0。适用于24~10AWG的线规，并能在-40℃至+105℃的极端温度范围内安全作业。

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

REACH
RoHS
UL
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

REACH
RoHS
UL
想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



电池座



纽扣电池座的主体采用耐高温工程塑料，具有耐温、抗腐蚀，耐冲击等特点。顶针式电池座采用弹簧探针设计，支持10000次插拔循环。产品高度与弹簧力可进行定制。

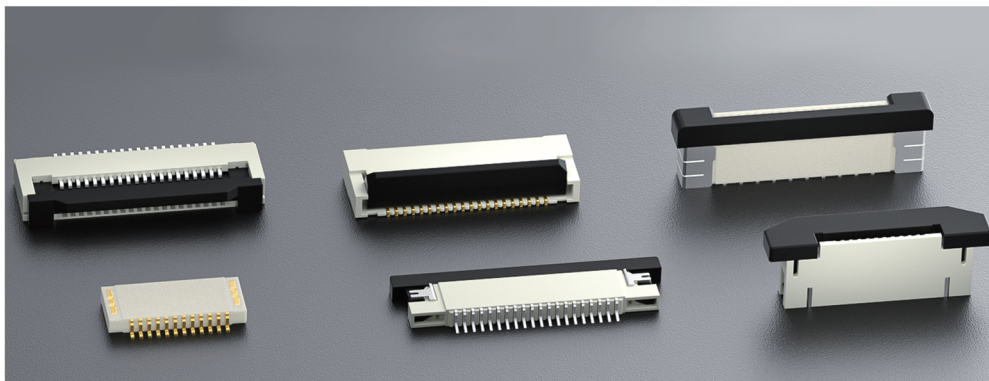
应用行业：工业传感器、医疗设备、无人机控制、3D打印、智能家居



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。

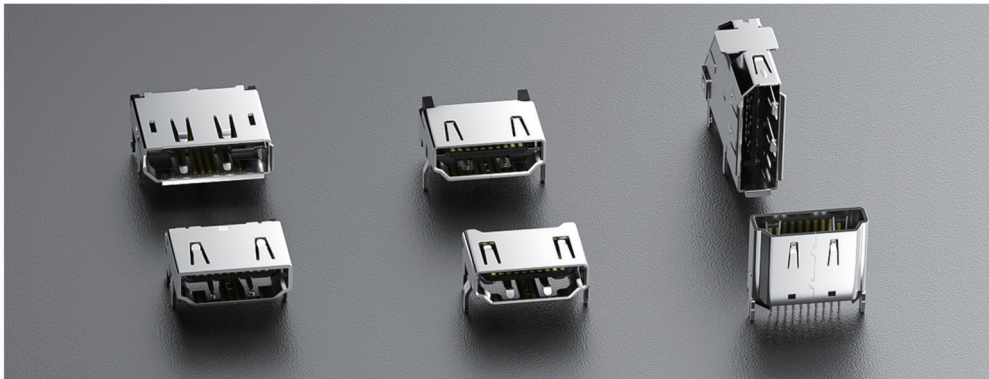
应用行业：医疗设备、工业传感器、控制器、汽车设备、显示器



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



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。

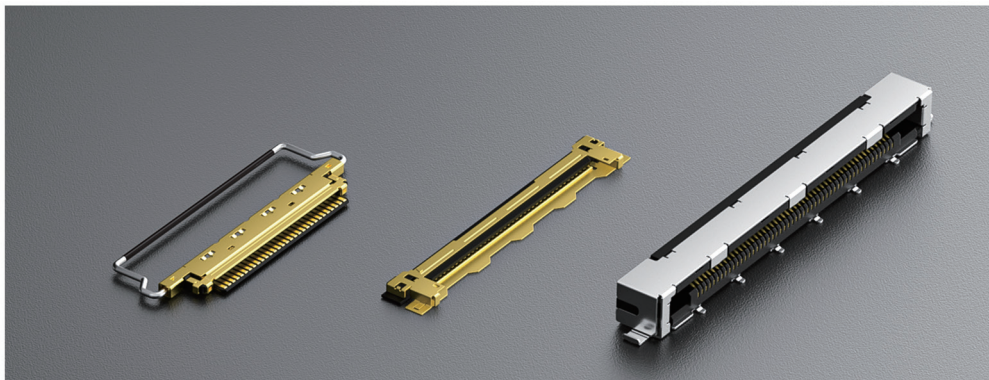
应用行业：智能家居、音响设备、车载设备、服务器、工业自动化设备、医疗设备



想要了解更多信息，欢迎扫描二维码



LVDS连接器



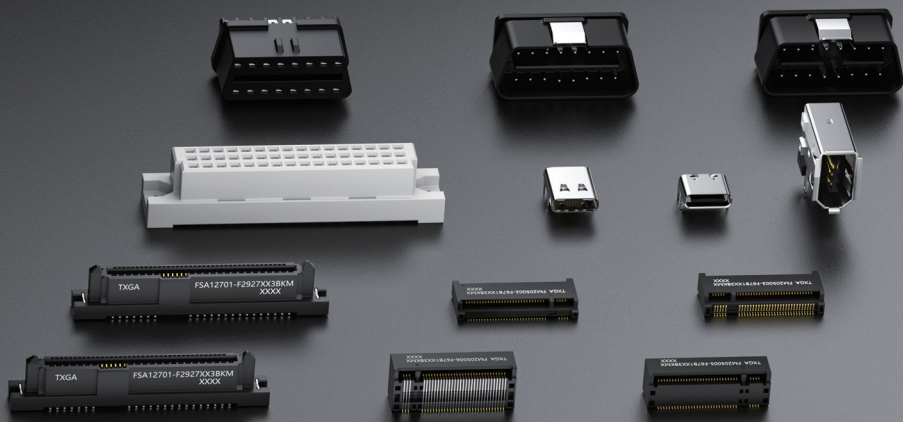
中心间距0.5mm，位数提供有30、40和51位。额定电流0.5A，电压50V至100V。安装方式有表面贴装和焊线，卧贴高度仅3.75，体积小，可节省PCB空间。

应用行业：医疗设备、显示器、汽车设备、工业控制系统



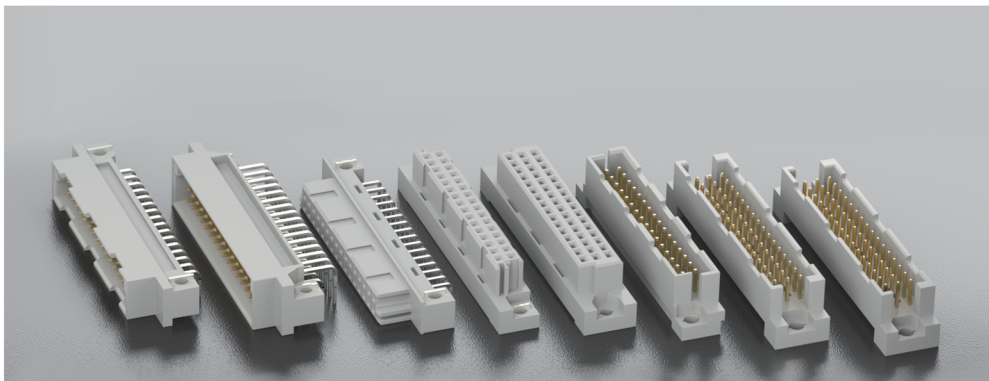
想要了解更多信息，欢迎扫描二维码





数据传输系列 连接器产品手册

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、64PIN。三排端子支持16、24、30、32、96PIN。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



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，传输速率为16GT/s和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。DDR连接器最高带宽为3200MHz至6400MHz，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



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。

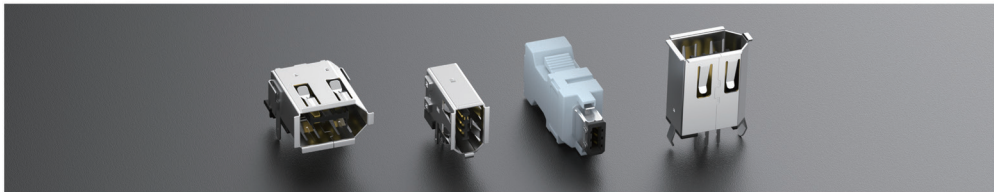
USB 3.0，可向下兼容USB 2.0和USB 1.1设备，防水型USB连接器的防护等级为IP66/X7/68。

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



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。位数为6，电流1A至1.5A，电压30V至40V。

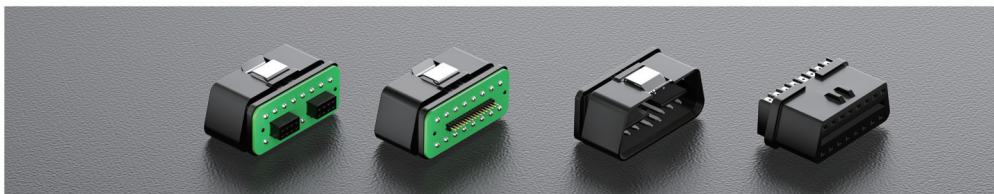
材料阻燃等级达UL94 V-0，支持热插拔。

应用行业：示波器、逻辑分析仪、工业自动化设备、数据中心、通信网络

想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



OBD连接器

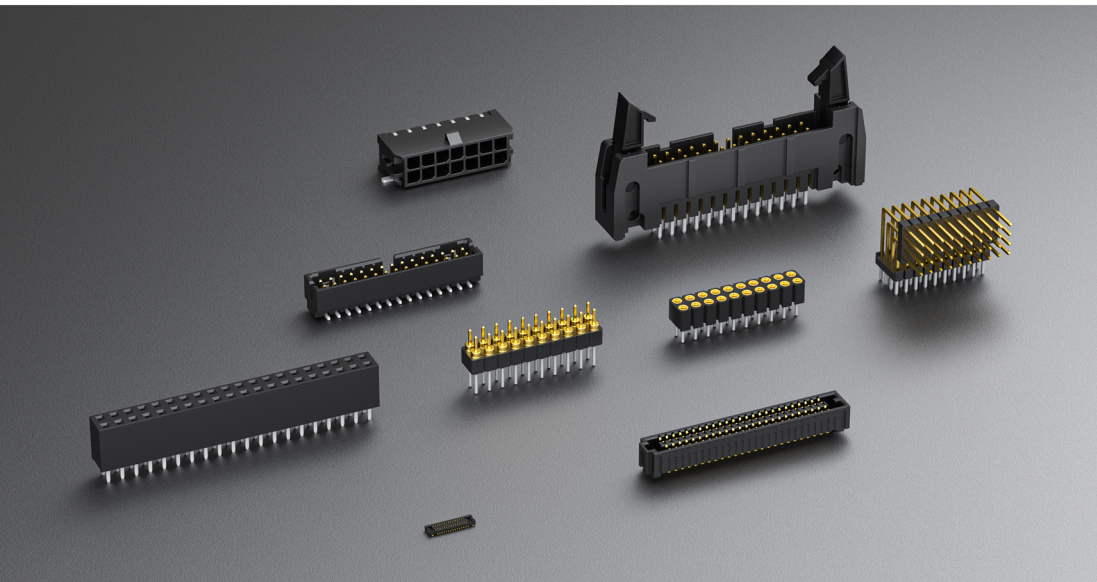


符合SAE J1978汽车诊断协议规范，产品材料阻燃等级达UL94 V-0。设有弹片结构，对插稳定。OBD设备外壳可直接扣入槽内，组装更便捷。拥有母插头、公插头、公插头焊板、OBD公头转OBD母头、OBD公头带弹片转OBD母头、OBD公头转DB15双排母头六款可供选择。

应用行业：OBD终端、OBD诊断设备、车载设备

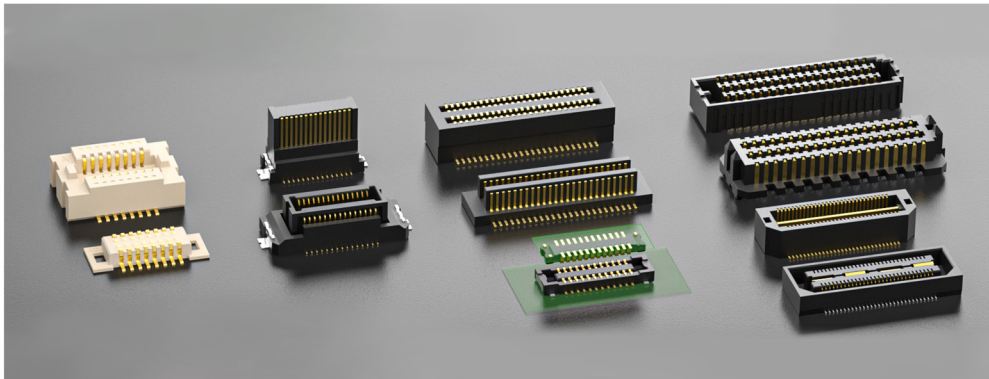
想要了解更多详情，欢迎扫描二维码





条形系列 连接器产品手册

板对板连接器



中心间距提供有0.35mm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。

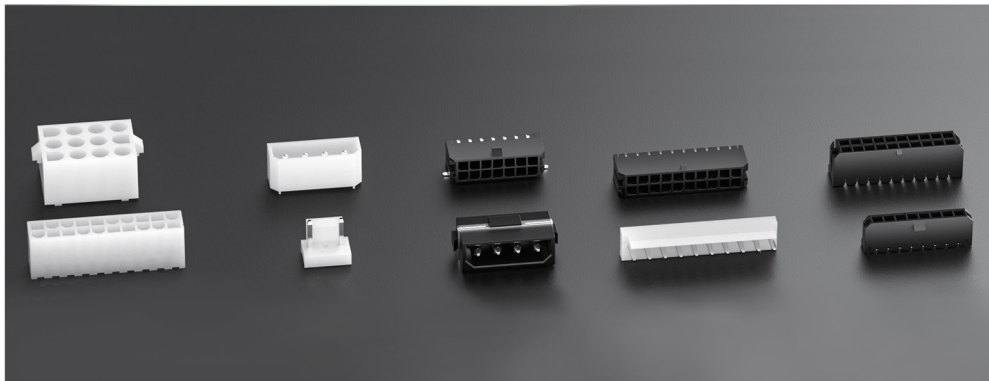
应用行业：工业自动化设备、医疗设备、能源与电力工程、智能楼宇、智能家居、通信设备、轨道交通



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



线到板/线连接器



单排端子支持1至30位，中心间距0.8至2.54mm。双排端子支持2至50位，中心间距1至6.35mm。三排支持9至15位，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。

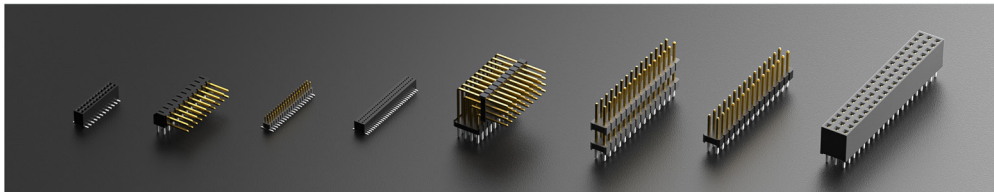
应用行业：无人机、医疗设备、通信设备、汽车设备、智能楼宇



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



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。

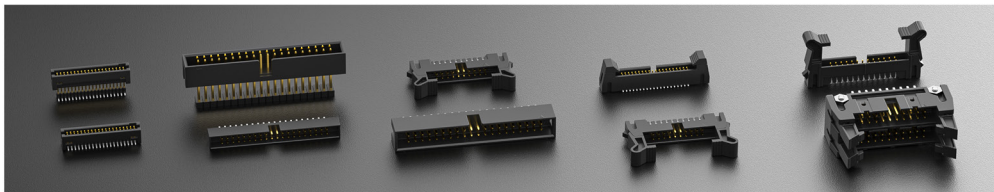
应用行业：工业传感器、控制器、汽车设备、医疗设备、智能家居



想要了解更多详情，欢迎扫描二维码



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。

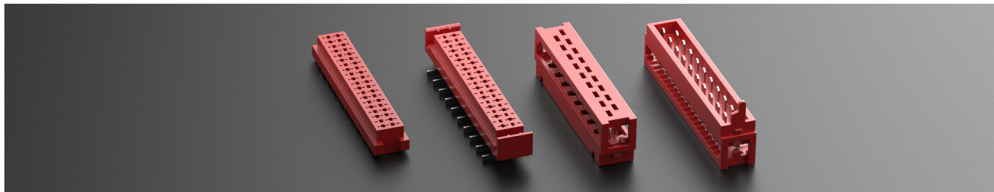
应用行业：通信设备、工业自动化、计算机、医疗设备、轨道交通



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



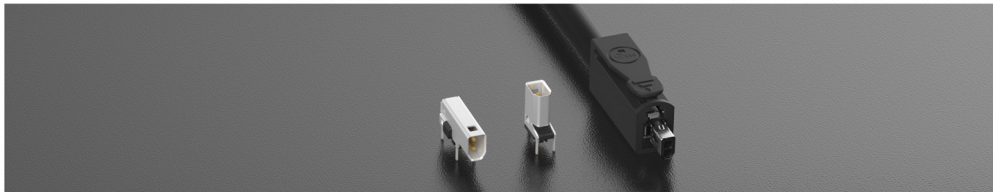
想要了解更多详情，欢迎扫描二维码





网络接口系列 连接器产品手册

单对以太网 (SPE) 连接器



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。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、建筑楼宇、轨道交通、摄像头、通信系统

REACH RoHS UL
想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



Mini I/O 连接器



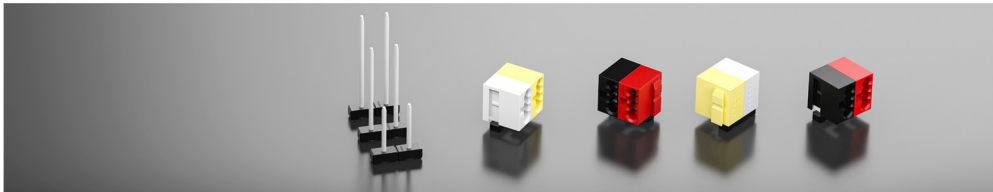
符合IEC 61076-3-122标准, 体积仅为标准RJ45连接器的25%。双头接触式簧片结构, 触点间距仅1.27mm。插头设屏蔽层结构, 可屏蔽EMI/RFI干扰。传输带宽支持100Mbps (Cat5e) 到1000Mbps (Cat6A), 提供D形、U形两种接口类型。

应用行业: 工业通信、机器人、数控机床、PLC

REACH RoHS UL
想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



KNX接线端子



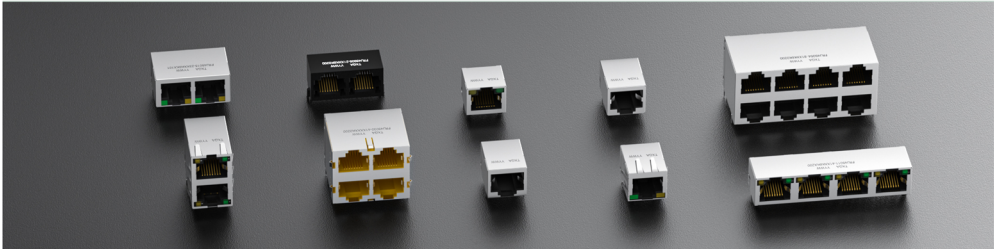
符合EN/IEC 60998-2-2标准, 采用夹持弹簧结构, 导线剥线后可直接插入接线口。AWG22号导线 (导体截面积 0.34mm^2), 电流7A, 电压150V。AWG18号导线 (导体截面积 0.75mm^2) 电流9A, 电压130V。配套排针, 针长有9.6mm、16.6mm、23mm、25.1mm等多款可选。

应用行业: 智能楼宇、智能住宅、物联网

REACH RoHS UL
想要了解更多详情, 欢迎扫描二维码



网络连接器RJ45

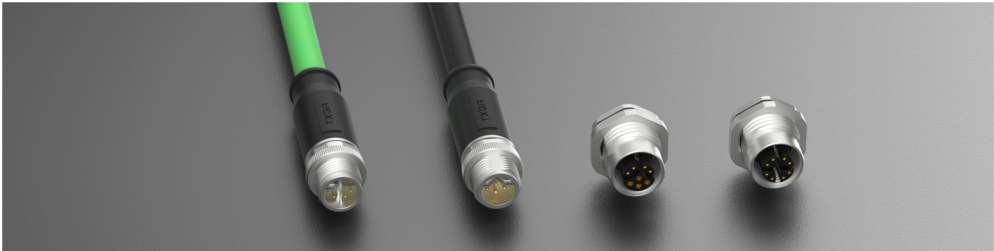


符合以太网IEEE802.3设计标准，支持CAT5e。产品具有屏蔽和非屏蔽，可屏蔽EMI/RFI干扰。内设有电气模组，能够稳定输出电压。端口配置提供单口、双口、四口、八口，安装方式提供顶部进入、侧面进入、沉板式。

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



圆形连接器 (X编码 Y编码)



圆形连接器 (X编码)：

符合IEC 61076-2-109，标准防护等级达IP67。具有良好的屏蔽性，可屏蔽EMI/RFI干扰。采用8芯设计，数据传输速率可达10Gbps，支持以太网CAT6A。额定电流0.5A，额定电压50V至60V。

圆形连接器 (Y编码)：

符合IEC 61076-2-113，标准防护等级达IP67。具有良好的屏蔽性，可屏蔽EMI/RFI干扰。采用6/8芯设计，数据传输速率可达100Mbps，支持以太网混合式CAT5。额定电流0.5A至10A，额定电压50V。

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





圆形系列 连接器产品手册

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



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芯、3芯和4芯可供选择。

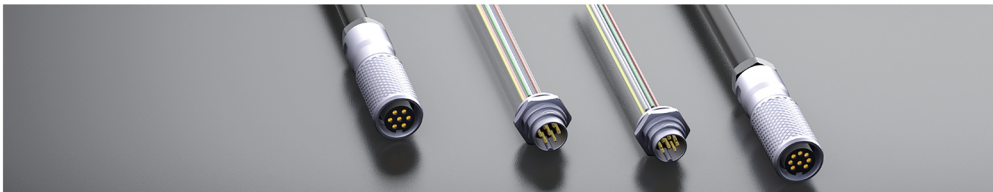
应用行业：传感器、工业自动化、医用器械、通信设备、计量设备、
计量设备



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IEC61076-2-106标准，可提供7芯、8芯，根据芯数不同，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，保持连接器公母头保持紧固互连。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芯、4芯、5芯可供选择。

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

