

进步先锋

通过尖端连接技术推动世界进步

我们的目标是在可靠性、高质量、专业技术、应用知识以及卓越的品牌至关重要的领域成为客户选择创新连接解决方案的首选合作伙伴。

smithsinterconnect.com

Copyright© 2026 史密斯英特康 | 第4.1版

smiths interconnect
a molex company



公司简介

CUTTING-EDGE
CONNECTIVITY



公司简介

史密斯英特康(Smiths Interconnect)隶属于莫仕公司,是全球领先的秉承技术差异性的电子元器件、连接器、微波元器件、子系统以及射频产品生产商。旗下产品多应用于国防、航空航天、无线通讯以及工业市场等领域,负责连接、保护以及控制等关键程序。

面向全球客户,提供创新型连接方案

我们的技术品牌包括EMC、Hypertac、IDI、Lorch、Plastronics、RF Labs、Reflex Photonics、Sabritec和HSI 在各细分领域均享有盛誉。当在严苛的应用环境中需要高度安全和持久耐用的电气互连解决方案时,史密斯英特康就代表着非同一般的高性能表现。我们的产品组合广泛,涵盖高可靠性的电气连接器,电缆组件,天线系统解决方案以及各种创新型射频和微波解决方案。



工业

通信

航空航天和国防

我们提供

专业的技术知识和丰富的市场经验

具备完整的产品组合，跨越多个市场，为客户提供一站式服务

先进的工程解决方案结合专业的技术知识为客户创造价值

一流的材料，领先的研发方法和卓越的人才铸就优异品质

稳健的财务体系和良好的企业文化价值传承

技术品牌

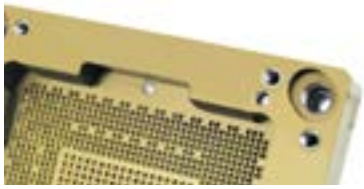
PLASTRONICS



全球领先的老化测试插座解决方案品牌

为所有最新封装器件提供老化测试插座解决方案，Plastronics拥有全球最全面的QFN产品目录，以及适用于引线、LGA 和 BGA封装器件的老化测试、高加速寿命测试、故障分析和其他测试。

IDI



高密度互连解决方案和采用弹簧针技术的半导体测试方案

提供全面的基于弹簧探针技术的半导体测试解决方案，包括触点、连接器、半导体测试插座和ATE接口。我们的标准和定制化的产品能为客户的具体应用提供最佳解决方案。

HYPERTAC



性能优异的电气连接器广泛适用于严苛应用环境

为需要高品质、高性能、高可靠性的电气和电子应用提供优异的互连解决方案。依托Hypertac双曲面线簧孔技术，我们的解决方案在严苛环境和对安全要求极高的情况下也能实现最佳性能。

HSI



面向商业航空和铁路领域的高可靠性连接器

与中国主要电子元件制造商之一的四川华丰企业集团有限公司合作设立在华合资公司。面向中国大陆商业航空和铁路市场，提供行业领先的电气互连解决方案。

SABRITEC



提供高速数据和瞬态保护互连解决方案

高速四屏蔽同轴、双屏蔽同轴、光纤、滤波器、同轴和三轴连接器、触点和电缆组件。定制的圆形多芯D-Sub连接器和面板连接器以及军用规格接口产品。

EMC



射频与微波阻抗式元器件，性能可靠，表现卓越

板端器件采用了先进的电阻式信号分配技术，广泛适用于各类频谱应用。完整的射频器件组合，可削弱、对准或终止各种封装和覆盖区中的信号。

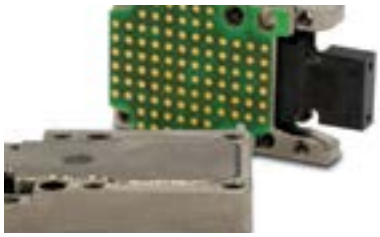
LORCH



凭借多种测绘技术，射频与微波调节产品，具有更高的选择性

为电子和通讯行业提供创新的解决方案，从性能突出的无线和射频产品到微型、腔体、分立式、波导、可调谐式、陶瓷和管状滤波器，再到集成组件等。

REFLEX PHOTONICS



加固型高速光学收发器模块与嵌入式并行光学产品的领导者

适用于先进互连解决方案的嵌入式收发器和发送/接收模块。主要针对坚固且防辐射的高速互连产品，以满足国防、太空、商业航空航天和工业应用的需要。

RF LABS



专注于高频微波电缆组件和同轴元器件

提供性能突出的微波电缆组件和同轴元器件，满足严格的操作要求。为特定应用之间建立优秀的互连效果，在耐用性和应对严苛环境方面独具出色性能。

我司产品完美诠释了卓越性、安全性和耐用性

市场

航空航天与国防



商业航空

我们利用高速机载SATCOM终端,与全球客户建立联系。在开发创新的高性能连接解决方案,我们提供面向下一代机身应用的高密度、大功率、EMI/EMP保护、射频和高速处理等解决方案。

- 航电设备
- 发动机系统
- 配电
- SATCOM宽带连接

通信



无线基础设施

我们的解决方案有助于推动5G市场的发展,同时还会最大限度地利用现有的基础设施。我们的组件与子系统可大幅度提高无线通信的可靠性。

- 4/5G网络
- 远程无线装置
- 分布式天线系统
- 数据中心

工业



铁路

我们提供多种互连技术来应对严苛环境中的极端温度、压力、冲击和振动,从而确保应用系统的高质量和可靠性。

- 轨道车辆
- 信号处理
- 基础设施
- 车辆
- 汽车



国防

我们和客户合作设计制造各类产品和研发解决方案，产品涵盖连接器、电缆组件、多功能射频系统、SATCOM终端、数据链路和天线，即便面对严苛的终端应用环境，我们的产品也能实现最佳系统性能。

- 雷达
- 电子战
- 集成式车载系统
- 情报、监视与侦察（ISR）



太空

我们设计的通过NASA和ESA认证的互连解决方案在遍布冲击、振动、腐蚀性空气和热偏差的环境中，始终确保连接。

- GEO/MEO卫星
- LEO卫星
- 发射装置
- 地面支持设备



半导体测试

我们开发测试插座与探针卡产品，确保在测试应用中提供卓越的质量与可靠性。我们的解决方案支持最佳的微米级间距，同时兼顾更高带宽的要求。

- 面阵测试
- 封装体叠层技术测试
- 晶圆级芯片封装测试
- 外围引线封装测试



测试与测量

我们生产高质量的连接器和电缆组件，提高其相位稳定性、减少其插入损耗，并实现设计灵活性，在实验室和生产测试环境中获得持久耐用的效果。

- 电子设备测试
- 汽车测试
- 电信
- 射频和微波测试



医疗

我们提供的解决方案可保护、连接和控制关键医疗设备，充分满足侵入性治疗、一次性组件、嵌入式电子设备、长使用寿命和消毒等方面的要求。

- 外科系统
- 患者监测
- 成像系统
- 一次性器件

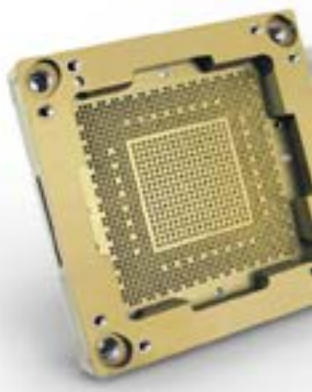


工业

我们设计持久耐用的平台产品和定制化的解决方案，坚固的零部件结合高可靠性的连接技术，所有产品易于组装。

- 重型设备/机械
- 工业自动化
- 公共事业

产品
简介



80余年
行业经验

技术

提供多种先进互连技术

灵活性

大批量产品平台和量身定制的解决方案

服务

本地支持，覆盖全球



电缆
组件



优质互连产品

高性能微波电缆组件和同轴元器件，利用特定应用的优质互连技术支持关键应用，实现高耐用性。我们的电缆嵌入了RF Florida Lab技术，可提供定制化封装选项，特别适用于精密测试应用和飞机、海洋、太空及地面的严苛环境应用。

特别适用于精密测试应用和严苛环境

ASR精密测试

- 高性能VNA测试电缆用于精密测试应用
- 维持机械配置以获得一致、可重复的测试结果
- 可提供各种连接器，包括2.4 mm和2.92 mm的NMD连接器
- 异体配对或相配对



半刚性、整合及柔性电缆

- 高频
- 高隔离度：最高超过100分贝
- 铜、铝和锡填充复合护套
- 提供多个保护层
- 可提供低损耗的银、锡材料外壳连接器的电缆选项



Titan-Flex®

- 坚固的焊接端接方法
- 抗挤压，持久耐用
- 电气性能优于同等产品
- 优化的编织结构达到绝夹的屏蔽效果（达18GHz）



Lab-Flex®

- 业经验证工作频率最高可达50 GHz
- 插入损耗比固体电介质低40%
- 焊接套管电缆连接器端接可实现绝佳的电气性能和拉力保持
- 屏蔽级别高达90dB
- 绞合中心导体可供选用(Lab-Flex® S)
- 相位稳定(Lab-Flex® T)和相位匹配选项可供选用



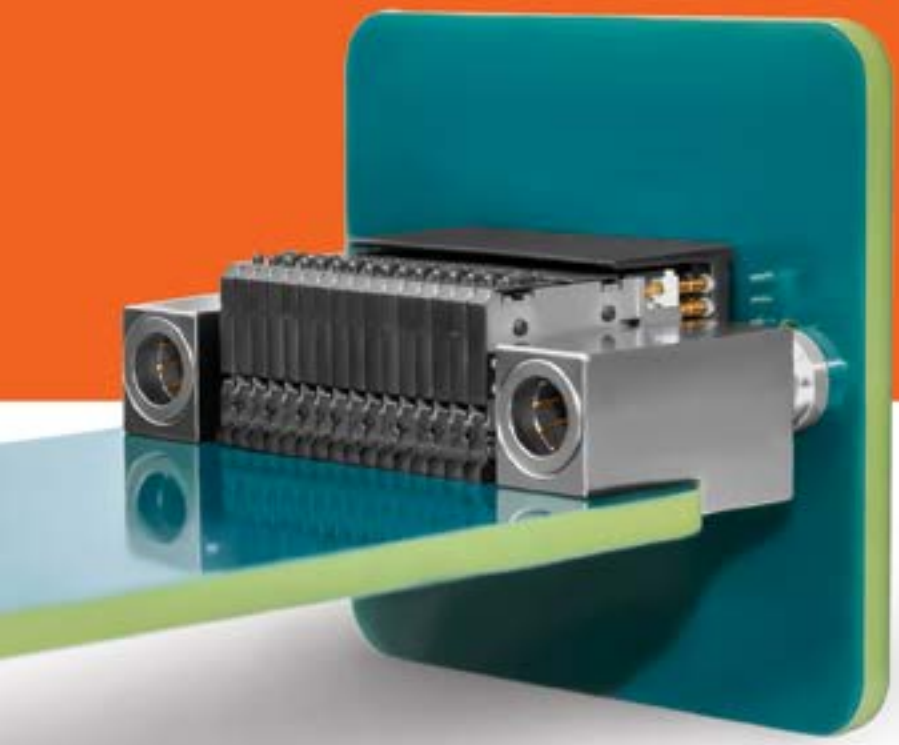
SpaceNXT™ Q系列

- 宇航级挠性电缆组件
- 无模频率响应（高达50 GHz）
- 防辐射护套材料经测试可耐受总剂量高达100Mrad的射线辐照（15年飞行寿命）
- 有各种适合可配置产品的连接器和附加测试套件可供选用，以满足所有设计与进度的约束。
- 可按需提供飞行传统和资格认证报告



工艺先进、性能卓越的定制化电缆组件，高效便捷的交付更是及时满足客户需求。

连接器



可靠性与安全性

通过Hypertac、HSI、IDI和Sabritec技术品牌，我们提供针对特定应用的高可靠性和电气互连解决方案，产品涵盖高度集成装配组件、微型连接器和弹簧探针触点。连接技术是我们先进互连解决方案的核心：双曲面线簧孔、弹簧探针、高速、光纤、大功率和高温。

在关键应用中提供卓越性能

圆形（连接器）

- 采用金属与塑料罩壳
- 压接和焊接式端接
- 推拉式与色码式选项



高速（连接器）

- 标准型100与150 Ω四屏蔽同轴、双屏蔽同轴触点
- 型号：MIL-DTL-38999、ARINC 600、MIL-DTL-83527和D-Sub
- 支持光纤通道、以太网、火线、USB和DVI协议



SpaceNXT™平台

- 高可靠性产品，经过预先测试，符合下一代太空应用的要求
- 利用无焊弹簧探针和压接解决方案，可降低安装及拥有成本
- 通过在现有COTS+产品基础上的工序变化来缩短产品上市时间
- 支持在VHTS卫星上提供灵活数字有效负载的更高带宽



EMI/EMP滤波器

- 可与标准非滤波连接器互配和互换
- C、L和Pi型EMI滤波器
- TVS保护符合RTCA D160第22条内最高5级的要求



模块式/矩形（连接器）

- 可在单个连接器中配置信号、功率、射频、双屏蔽同轴、三轴、四屏蔽同轴和光纤触点
- 盲插导向硬件



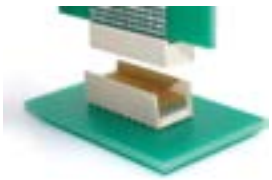
大功率（连接器）

- 标准型100与150Ω分拆对四屏蔽同轴、四屏蔽同轴与双屏蔽同轴触点
- 出色的功率性能（高达700 Amp）
- 适用于恶劣的环境条件
- 插拔次数高



PCB（连接器）

- 低、中、高密度连接器，使用寿命长
- 信号、功率、同轴和高速配置
- 板对板、线对线、线对板以及堆叠式连接器



弹簧探针

- 矮型，高柔性系数
- Z轴柔度
- 盲插接合
- 具有低且稳定的电阻，使用寿命长



国防
天线系统



具体应用知识

史密斯英特康提供用于航空航天和国防应用的天线系统，从SATCOM、GPS、嵌装、微带数据链路到固定和移动定位系统。我们具有种类丰富的现成和定制化解决方案，采用TECOM和Millitech创新技术以满足最终用户的具体需求。

天线解决方案符合设计规范，技术成熟

航空/导弹/太空

- 各种标准的以及定制化天线系统，用于满足具体方案的需求。
- 全系列高性能遥测、MDI和跟踪信标天线，专门用于收集极端关键任务操作环境中的飞行仪表数据
- 定向、全向和半球形配置，包括对数周期、双锥形、抛物面、El-Par和CSC2天线



天线与准光学产品

- 各种MMW天线产品和技术，包括口径天线、反射天线和透镜天线
- 标准型（18-325GHz）
- 定制的天线阵列可供选用
- 其他产品：偏振器、正交模转换器、单脉冲比较器、波导旋转接头和用于RCS参考坐标系的精密角反射器



定位器/控制器

- 固定和移动定位系统，用于距离遥测、飞行终止、机载和地面数据链路、目标跟踪和干扰、信号情报和测向应用
- 产品包括便携式到7米遥控式、机架安装式或嵌入基座式

- 配有反射器和馈电组件的交钥匙解决方案，频率范围为0.5至325 GHz
- 设计用于满足MIL-STD环境要求



宽带天线

- 广泛的宽带和定向天线产品组合，用于宽带监视、跟踪、测向和干扰系统
- 频率范围：20 MHz - 40 GHz
- 全向、对数周期、双锥形和背腔式平面螺旋天线



铁氧体器件
和无源子组件



高性能组件

史密斯英特康提供多种采用TRAK品牌技术的铁氧体设备和波导产品，是各种太空、国防和商业应用的理想选择。我们的产品范围包括隔离器和环行器、组合器，转换器、端接器、iso适配器和集成组件。

各类太空、国防和商业应用的理想之选

同轴式

- 各种隔离器、环行器、负载、端接器及衰减器
- 适合在300 MHz到26 GHz的频率下作业
- 提供独特的可靠连接器，包括公母连接器、SMA、TNC及SMP连接器
- 公/母圆柱式连接器通过加工，与外壳合为一体
- 所有产品均经过优化，适用于热力和动态作业环境



微带型、表面贴装型、带状线型

- 隔离器和环行器
- 在400 MHz到31GHz的指定频带中作业
- 用于多种接口，包括MIC、带凸片式和SMD接口
- 微带型产品集宽频带作业、轻量级和矮型于一体，具有独特风格
- 表面贴装和带状线型适用于贴片与回流焊



无源子组件

- 全波导频段隔离器与环行器
- 保护行波管的大功率波导环行器
- 标准型（18-260 GHz）
- 低通、带通和高通波导滤波器
- 波导双工器和三工器
- 计量级实验室资产



波导

- 隔离器、环行器、组合器、耦合器、负载、转换器、端接器及多功能组件
- 全波导频段隔离器和环行器WR-42-WR-05（18-220 GHz）
- 保护行波管的大功率波导环行器/隔离器（最高可达100 GHz）
- 无源产品的作业频率范围：1.0 GHz - 325 GHz
- 所有产品经过优化，适用于热力和动态作业环境
- 计量级实验室资产
- 提供大功率器件作为结式或差分移相式环行器
- 在适当情况下，可按需要随设备提供冷/热管理系统和额外功能



滤波器



领先技术

史密斯英特康提供技术先进的高质量Lorch技术射频滤波器、多路复用器，转还滤波器组和集成组件，频率范围覆盖30 Mhz - 51 GHz。我们严格的设计、制造和检验标准流程及程序确保产品完全符合每个应用的独特规范。

执行严格的设计、制造和检验标准

腔体

- 30 MHz到40 GHz
- 带宽:3 dB,从0.5%到66%
- 高“Q”值,低损耗
- 大功率
- 螺旋型、梳状型、交指型和波导



陶瓷

- 400 MHz到6000 MHz
- 带宽:0.5%到10%
- 可选择表面贴装、PC安装、外接型
- 独立或双工



分立式

- 5 MHz到7.5 GHz
- 带宽:3 db - >100%
- 带通、低通、高通或陷波(滤波器)
- 表面贴装、插针或连接器
- 单调或椭圆响应



集成式组件:

- 500 MHz到18 GHz
- 2 - 9个通道可用
- 使用MIMIC和固态开关
- 连接器或射频插针装接
- 提供气密封接



可调谐式

- 24 MHz到4000 MHz
- 直接读取
- 八度音阶调谐
- 大功率
- 数控可用



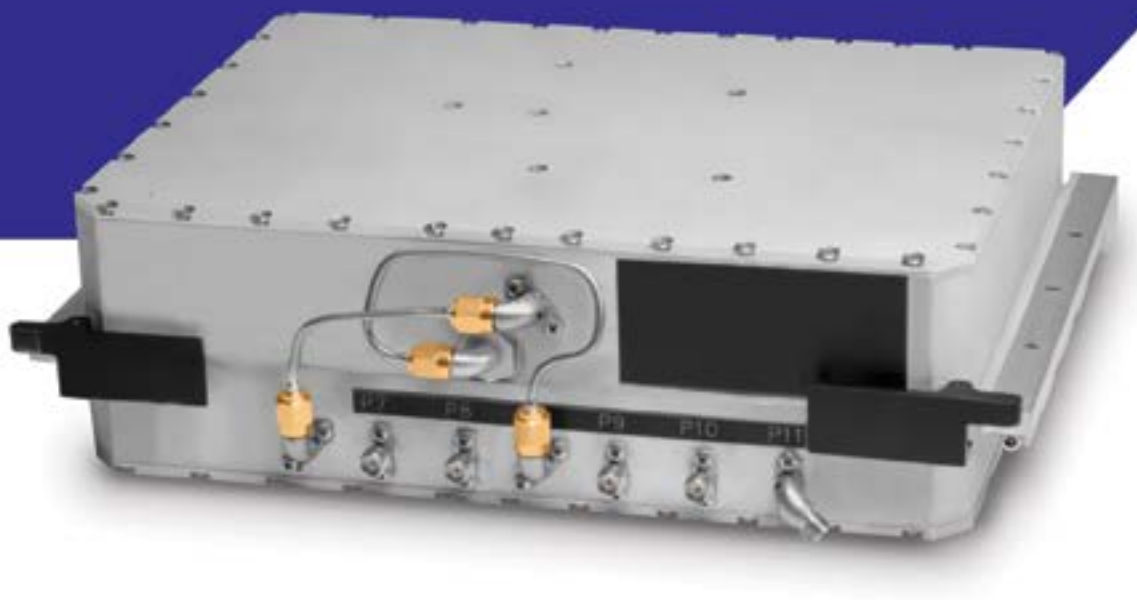
波导

- 频率范围: 2 GHz到260 GHz
- 2到20段
- W/G法兰或外接型
- 独立滤波器、滤波器组,双工器和多路复用器
- WR-159 到 WR-04
- 带通、低通、高通及陷波滤波器



创新型滤波器产品,经优化适用于射频及微波应用

多功能
射频系统



紧凑型超低噪声

融合了TRAK和Millitech技术的多功能射频系统包括：适用于严苛的军事、航空航天和太空环境的紧凑型超低相位噪声和杂散频率源以及激励器，高动态值域块和调谐频率转换器，接收器和接收器保护器及放大器，可支持电子战、通信、卫星通信、遥感和数据链路系统。

定制型和标准型高性能解决方案

放大器

- 各类功率放大器（AMP）和低噪声放大器（LNA）解决方案
- 标准型号（18-110 GHz）
- 标准MMW组件的各种定制版本以及多元件组件和解决方案
- GaN、GaAs、InP及SiGe技术



有源组件

- 全波导频段平衡混频器和型号
- 提供基本、谐波、偏置及I/Q型号
- 有源与无源倍频链
- SPDT与PDT开关
- PIN二极管衰减器
- 标准型号（18-325 GHz）



倍频器与梳状波发生器

- 基于SRD与基于NLTL的梳状波发生器
- 有源与无源倍频链
- 最高可达全波导带宽
- 提供标准型号（最高305 GHz）



频率源

- 低相位噪声
- 低杂散
- 合成与直接型



主控振荡器

- 超低相位噪声
- 基于晶体
- 热炉控制与非热炉控制



接收器保护器

- 通信与RADAR接收器保护器
- 结合了分立二极管和MMIC限幅器、LNA、接收器滤波器、T/R消隐开关和铁氧体隔离器产品



转换滤波器组

- 分流与分立式N-掷开关
- 梳状选择器滤波器
- 大功率处理与快速切换选项
- 从C到KA的频带

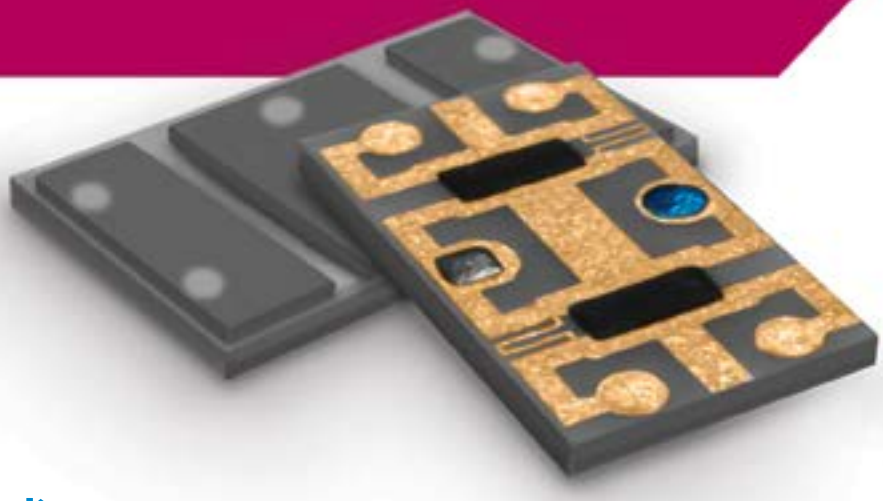


上/下转换器与接收器

- 单通道与多通道
- 集成的上/下转换器和带有快速跳频合成器的激励器
- LO与振动减缓参考源
- 最高325 GHz



射频
组件



先进技术

我们采用EMC技术的高性能板级组件结合了先进的电阻和信号分配技术，适用于广泛的频谱应用。我们丰富的射频器件产品组合，用于在要求高可靠性的严苛环境下削弱、对准或终止各种封装和覆盖区中的信号。

可用于各种封装和覆盖区

衰减器

- 工作频率(高达50 GHz)
- 卓越的宽带性能
- 满足太空及军事应用要求
- 较宽的衰减值范围
- 表面贴装与打线式封装



电阻器

- 较宽的电阻值范围:1-1K 欧姆
- 功率处理(高达800w)
- 工作频率(高达30 GHz)
- 提供紧密公差:±5、±2或±1
- 各种表面材料可供选用:锡/铅、银和非磁性材料
- SMT与打线式封装芯片、带凸片式和法兰选项或杆



终端

- 优化的阻抗匹配与低VSWR
- 功率处理(高达2.2w)
- 工作频率(高达28 GHz)
- 多基底选项:氧化铝、氧化铍和氮化铝
- 各式各样的安装方式:可焊SMT和打线式封装芯片,或带凸片式和法兰选项



金刚石射频电阻®

- 提供最高功率尺寸比的电阻元件
- 决定宽带性能的极低寄生电容
- 可用的标准封装尺寸从0402 (20w) 到2010 (300w)
- 体积大、重量轻,适合太空和高可靠性应用
- 易于实现的封装;可焊和打线式封装芯片,或带凸片式和法兰选项



信号分配

- 电阻式功率分配器、Wilkinson功率分配器与功率采样器
- 可提供2、3和4路功率分流选项
- 工作频率(高达12 GHz)
- 表面贴装封装



Thermopad®

- 增益随温度变化的无源解决方案
- 工作频率(高达36 GHz)
- 多个衰减与温度漂移值
- 覆盖区与固定衰减器系列相容
- 可用的标准HR(高可靠性)测试选项
- 表面贴装与打线式封装



SATCOM
系统



点到点高速连接

史密斯英特康采用行业领先的TECOM技术，提供能灵活适应网络的全系列Ku频段和Ka频段SATCOM天线系统。我们的SATCOM天线系统提供不间断的点到点高速机上连接，适用于商业航空运输、公务机和各种军事应用。

跨高速网络连接

天线控制装置

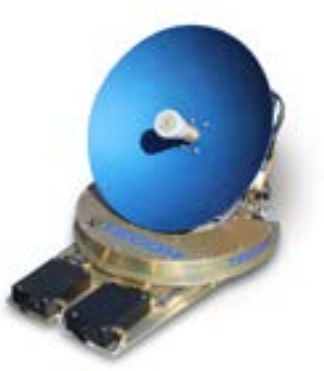
- 提供天线定位指令和控制
- 通过接口与飞机连接以获取导航信息



Ka频段天线系统

KaStream® 5000系列

- 轻量级全集成3 LRU系统
  - 集成有大功率收发器(HPT)的高增益天线系统
  - 天线控制装置 (ACU)
  - 独立于调制解调器（客户选项）
- 适合商业与军事应用的宽频覆盖
- 实时可切换双极化
- 在全球Ka频段HTS卫星网络上运行



Ku频段天线系统

KuStream® 5000系列

- 轻量级全集成3 LRU系统
  - 含集成的大功率收发器(HPT)的高增益天线系统
  - 天线控制装置 (ACU)
  - 独立于调制解调器（客户选项）
- 适合军事和商业应用的Ku波段全频谱覆盖
- 门到门连接
- 在全球Ku频段网络和新HTS卫星上运行



Ku频段大功率收发器

- 适用于商业航空应用
- 采用紧凑封装的模块化BUC、BDC、SSPA、电源和控制器
- 可选的内部基准确保收发器在暴露于随机振动时符合DO-160测试标准



Ku频段天线系统

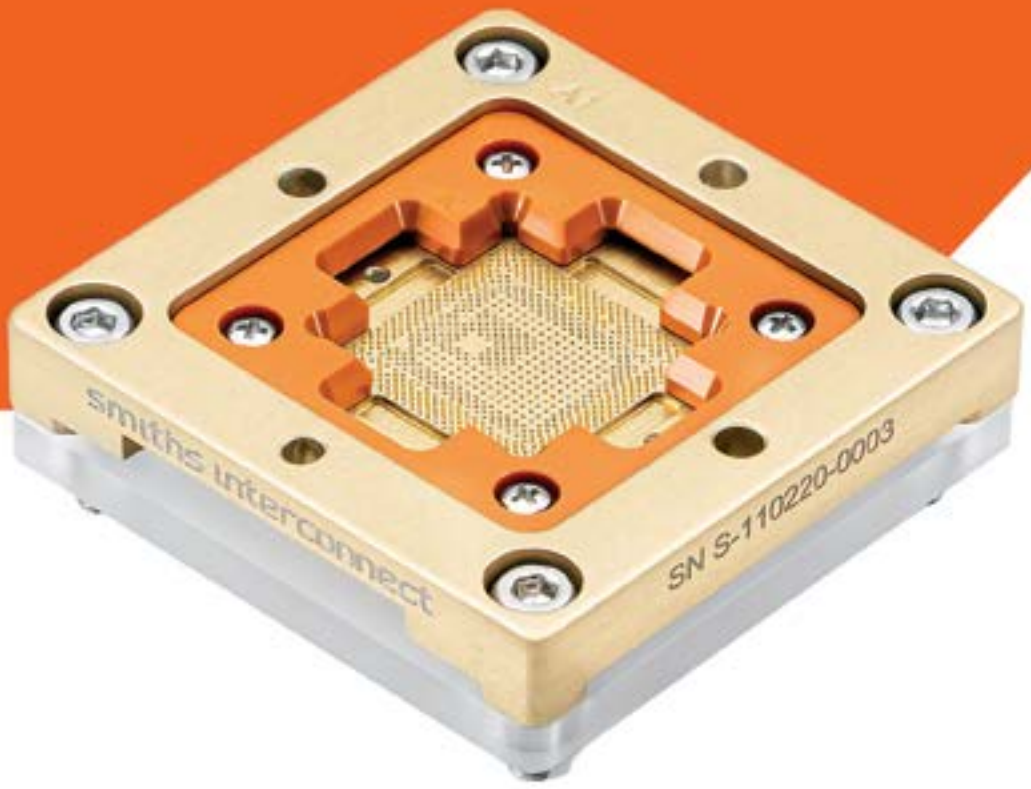
KuStream® 1000系列

- 集成式4 LRU系统
  - 卫星天线组件(SAA)
  - 天线控制装置(ACU)
  - 大功率收发器(HPT)
  - 独立于调制解调器（客户选项）
- 大型安装基数
  - 1000多个飞机设施
  - 超过1500万飞行小时
  - 各种商业与军事应用
- 市场领导者
  - 适合军事和商业应用的Ku波段全频谱覆盖
  - 完全符合严格的FCC管控标准
  - 门到门连接
  - 在全球Ku频段网络和新HTS卫星上运行



适用于商业航空运输、公务机和各种军事应用

半导体
测试



一流技术

史密斯英特康的测试插座和探针卡解决方案利用IDI接触技术，确保在半导体测试应用中实现卓越的质量和可靠性。我们一流的工程、开发和技术知识确保支持自动化系统级的开发测试平台。

在半导体测试应用中具有卓越的质量与可靠性

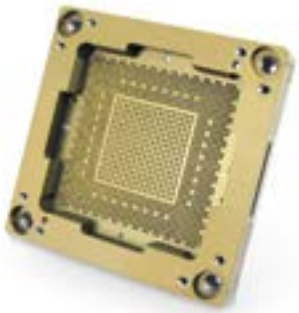
老化测试插座

- 广泛的插座设计解决方案组合适用于所有集成电路封装
- H-Pin® 技术实现出色的电气性能
- 接触技术的三温测试能力采用 H-Pin® 的触点技术
- 支持所有集成电路封装的高速信号完整性解决方案
- 针对集成电路预烧要求的热优化要求
- 各种验证工具和设计标准确保开箱即用的性能



测试插座

- 集弹簧探针、刮擦式和其他接触技术为一体的广泛产品组合
- 多种验证工具和设计标准确保芯片上下两端的同时精准定位
- 适合高速同轴测试的DaVinci技术
- 采用Celsius刮擦式接触技术的测试插座支持三温测试
- 支持大多数IC封装的高速信号完整性解决方案



WLCSP探针卡

- 利用弹簧探针及其他接触技术
- 能够测试凸点间距≥130µm的晶圆
- 多测试工位之间平行度高
- 绝佳信号完整性与高速/射频测试能力
- 低且稳定的接触电阻
- 增加测试吞吐量



弹簧探针

- 支持所有史密斯英特康测试插座，包括DaVinci、Volta、Array与Celsius
- 使用寿命长
- 采用优质工程材料制造
- 低且稳定的接触电阻
- 较高的工作行程
- 绝佳的信号完整性



最全面的弹簧探针测试技术产品

时钟
与频率系统



应急响应系统

针对下一代及更多应急响应系统，我们提供定时与频率解决方案。我们的解决方案嵌入了著名的TRAK技术，实现了准确性、稳定性和远程管理能力，这对于最终用户的成功应用至关重要。

实现准确性、稳定性和远程管理能力的解决方案

分配系统

- 独立的模块化解决方案
- 脉冲频率、基准频率与时间代码
- 冗余与非冗余配置
- 低相位噪声基准频率的分配



模块化系统

- 双冗余模块化系统
- 适用于需要24/7不间断服务的高可靠性应用
- 冗余GPS RX，高稳定性OCXO或振荡器，时钟和频率发生器以及NTP服务器
- 六个4通道分配模块提供24路输出。扩展货架可供选用



战术全球定位系统(GPS)

- 紧凑、坚固的外壳
- 包含铷振荡器和低相位噪声清除振荡器，满足军用SATCOM系统对频率稳定性以及相位噪声的要求。
- 通过以太网与RS-232实现远程配置与监控
- 标准C/A-码GPS或可选的SAASM GPS



GPS时钟

- 高性能、兼具经济成本效益、小外形尺寸
- 热炉控制的高稳定性振荡器或可选的振荡器
- 交流与直流电输入满足电源要求
- 通过以太网与RS-232实现远程配置与监控



网络时间协议（NTP）服务器

- 适用于以IRIG-B作为时间基准的时间同步网络
- 接受光纤或铠装电缆IRIG-B时间代码
- SIPRNET与NIPRNET的时间同步
- 通过以太网与RS-232实现远程配置与监控



时间代码处理器

- 含超过100个模块选项的模块化结构
- 标准C/A-码GPS或可选的SAASM GPS
- 各种输出可供使用
- 通过以太网与RS-232实现远程配置与监控



收发器



先进解决方案

嵌入式收发器和收发器模块采用Reflex Photonics技术以实现先进互连解决方案。这些收发器主要面向要求高速通信链路、低SWaP和防辐射性能的高可靠性互连。

坚固的嵌入式收发器，适合严苛环境下的互连互通

嵌入式光模块

- 小型：不到5 mm高（SMT封装）
- 坚固型：符合MIL-STD 883抗冲击和抗振要求
- 密封型：防水且抗热震
- 存储温度：–57°C到125°C
- 性能：高达28 Gbps/通道
- 工作温度：–40°C到100°C
- 灵敏度：≤–12 dBm @ BER 10^{-12}
- 低功耗：100 mW/通道
- 经过市场验证：数千次应用于航空航天及国防领域



嵌入式收发器

- 12条独立的并行光通道
- 数据率：每条通道10.3125 Gbps、6.25 Gbps或3.125 Gbps
- 商业级工作温度（0°C - 70°C）
- 典型功耗：100 mW/通道
- 卡边缘可安装
- 标准MPO/MPT互连
- 单个3.3 V电源
- 支持OM3与OM4多模光纤
- 与数据协议无关



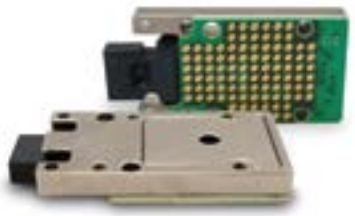
工业收发器

- 采用LGA中介层，高度灵活
- 坚固的RoHS电气接口
- 旋入式光模块
- 标准MTP/MPO电缆连接
- 坚固的板装光模块，其占用面积较小
- 性能：高达150G（0°C - 85°C）
- 低功耗：每条通道100 mW



防辐射收发器

- 小型：不到5 mm高
- 坚固型：耐辐射剂量 >100 krad (Si)，并且符合MIL-STD 883抗冲击和抗振要求
- 预期寿命：高达20年
- 冷启动温度：–55°C
- 性能：高达28 Gbps/通道
- 工作温度：–40°C到100°C
- 灵敏度：≤-9 dBm @ BER 10^{-12}
- 功耗：低至85 mW/通道（<每比特10 pJ）



在差异化高可靠性应用中，具有高带宽、低延时、尺寸小、重量轻及功耗低的特点



连接全球市场

我们的销售办事处遍布全球各地，
为国际市场和客户提供高效服务。

more > smithsinterconnect.com

事业部

连接器

光学组件和射频元器件

半导体测试



全球支持

美洲

Sales

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

Sales

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Sales

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

欧洲

Sales

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

Sales

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Sales

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

亚洲

Sales

asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

Sales

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Sales

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com