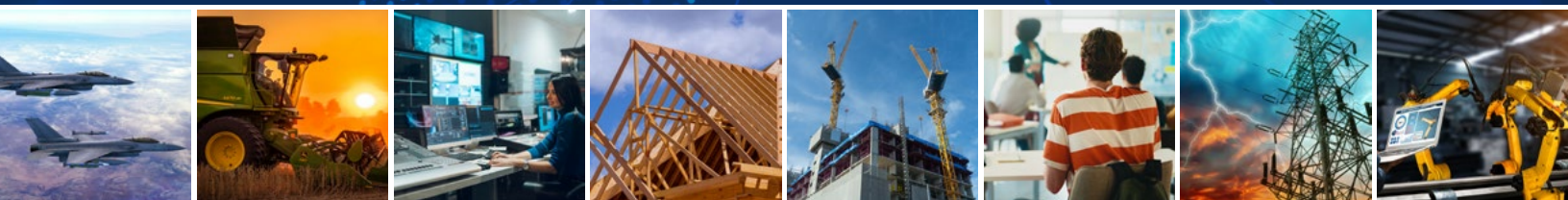




产品选型手册

英飞畅电子是连接解决方案的全球提供商
旗下汇聚众多行业领先品牌



欢迎使用手册

本指南对27个产品线的240多个产品类别和19个全球品牌进行了高层次的介绍,展示了英飞畅电子产品组合的广度。它旨在突出我们产品的深度和多样性,每个类别都提供了一条简单的路径,可以进一步探索并发现支持您连接需求的解决方案。我们希望它能成为发现新机会、实现伙伴关系和扩大支持的宝贵起点。

英飞畅品牌家族

在英飞畅电子,我们致力于打造高性能的连接解决方案,以推动世界向前发展。作为一家全球制造商,我们与客户密切合作,设计可靠、精密制造的组件和装配应对复杂的现实挑战。

通过将深厚的工程专业知识与响应式服务相结合,我们帮助世界各地的企业将想法转化为产品,加速创新,塑造一个真正无限可能的互联未来。



提供全覆盖式射频、微波及毫米波元件及定制组件



高品质射频 / 微波元件及电缆组件供应商



数据信号传输线缆组件及连接器产品



涵盖 IT、语音、视频和数据网络电缆及连接产品的丰富产品组合



全面的 MIL-STD-1553B 电子元件及电缆组件产品线供应商



可靠的 IT、网络及音视频基础设施元器件及配件供应商



低压布线、音视频及网络安装服务专家



设计用于保障持续运行时间的可靠收发器及光纤元件供应商



射频浪涌保护、滤波及同轴电缆产品的领先品牌



电源、浪涌保护及信号完整性解决方案的创新供应商



提供一系列高可靠性电气设备组装和维护产品



工业级数据、光纤及电源连接器设计制造专家



适用于控制和通信应用的工业电缆专家



专注于工业应用低压柔性电缆的生产制造



面向多种工业应用的特种电缆、连接器、专用线束及系统制造商



面向多种工业应用的复杂线束制造商



提供包括柔性和极端温度解决方案在内的特种工业电缆供应商



适用于各类严苛应用的工业电缆及配件供应商



工业数据、电源及通信布线解决方案的领先品牌

“

在英飞畅，我们值得信赖的品牌组合，助力客户应对多重挑战。丰富的连接解决方案，将客户愿景变为现实。我们不仅让设备快速互连，同样推动行业创新，打造连接无限可能的美好未来。

”

我们的愿景

成为全球连接解决方案的首选。

我们的使命

通过高质量连接解决方案推动世界向前发展。

INFINTO
ELECTRONICS, INC.

全球布局



Irvine, California



Santa Fe Springs, CA



Hayden, Idaho



Lewisville, Texas



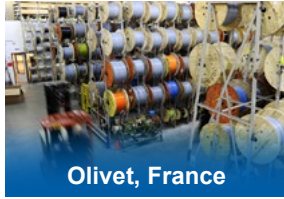
Albany, New York



Guaymas, Mexico



Cambridge, UK



Olivet, France



Villanova sull'Arda, IT



Ozzano Dell Emilia, IT



Leszno, Poland



Warschau, Poland



Benthuisen, Netherlands



Breda, Netherlands



Allmendingen, Germany



Iserlohn, Germany



Mainhardt, Germany



Nettetal, Germany



Reutlingen, Germany



Tunis, Tunisia



苏州, 中国

英飞畅的全球布局

我们在全球设有 21 个地点
以先进制造设施为核心
辅以专门的客户支持中心
和技术支持中心



★ 英飞畅电子总部

📍 英飞畅北美区

📍 英飞畅欧洲区

📍 英飞畅亚洲区

发展历程

从1个品牌发展到19个品牌，英飞畅电子呈指数级增长，并且从未放缓。



服务行业



航空航天



农业



汽车



楼宇自动化



起重机与吊装



教育



电梯和传送带



能源



政府



工业自动化



数据中心



医疗



军事



公共安全



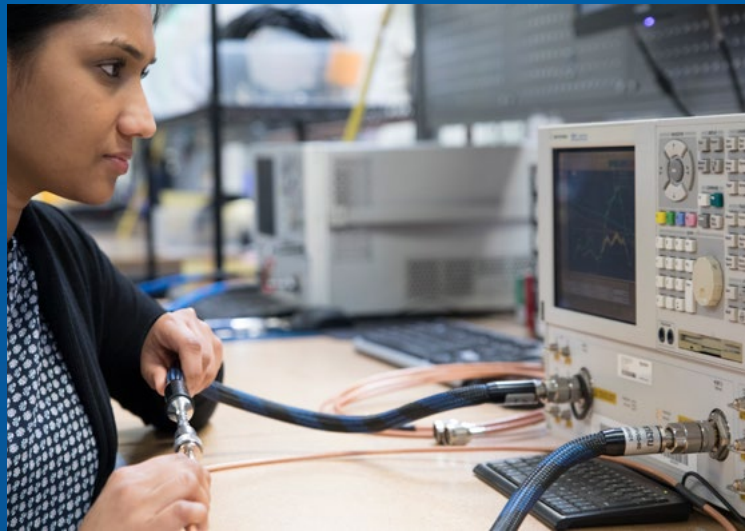
通信



交通

我们的产品

可靠品质·敏捷服务·卓越性能



英飞畅电子设计并制造高性能连接解决方案，赋能全球客户。我们遵循更高标准，研发并生产精密射频微波、工业网络、光纤、浪涌保护及电源线缆产品。

依托全球工程和生产网络，我们以卓越的速度、质量和技术协作能力，提供标准和定制化解决方案——助力客户加速创新进程，在各类应用中实现可靠性能。

各公司产品线	L-com	NavePoint	ShowMe	Aiconics	MilesTek	Bulgin	INC	PE	FM	Integra	Transfector	PolyPhaser	TKD	Jobarco	Pantaflex	ConCab	Capable	Schrade	KC
适配器 and 连接器..... 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓				
天线.....12	✓	✓	✓			✓		✓	✓										
电缆组件: 数据.....13	✓		✓		✓	✓					✓		✓	✓					
电缆组件: 光纤.....15	✓	✓	✓	✓				✓		✓									
电缆组件: 线束.....16					✓												✓	✓	
电缆组件: 电源.....18	✓	✓	✓		✓						✓								
电缆组件: 射频.....19	✓		✓		✓			✓	✓								✓		
电缆: 数据.....21	✓	✓	✓		✓								✓	✓		✓			✓
电缆: 光纤.....22	✓		✓																
电缆: 电力.....23	✓		✓								✓		✓	✓		✓			✓
电缆: 射频.....29	✓		✓		✓			✓	✓			✓	✓	✓					
元器件: 以太网.....31	✓		✓								✓								
元器件: 光纤.....32	✓		✓							✓									
元器件: 物联网传感器.....34	✓					✓													
元器件: 军用标准.....36					✓														
元器件: 射频有源.....37								✓	✓										
元器件: 射频无源.....39	✓		✓					✓	✓			✓							
转换器和扩展器.....41	✓		✓		✓						✓								
电浪涌保护.....42	✓	✓						✓	✓		✓	✓							
接线盒.....43	✓	✓	✓								✓			✓	✓				
设备机架和机柜.....44	✓	✓	✓		✓														
配线架.....45	✓	✓	✓		✓														
电源: 开关和指示器.....47	✓					✓													
电源: 电池和保险丝座.....48	✓		✓			✓													
无线电元器件.....49	✓																		
测试和测量.....50	✓		✓		✓			✓	✓	✓									
工具.....51	✓		✓		✓			✓	✓	✓									
安装服务.....52	✓						✓												

适配器和连接器

英飞畅电子提供各类高性能适配器和连接器，旨在实现不同接口类型、频率和配置之间的无缝连接。适配器确保信号完整性、更大限度减少损耗，并在射频、同轴、光纤和数据应用中提供可靠性能。产品采用精密设计和耐用材料，非常适合弥合兼容性差距、支持快速原型制作或实现现场应用灵活连接。从标准设计到专属定制，英飞畅电子的适配器和连接器让客户建立准确且长期的高效连接。



适配器和连接器类型		描述与应用	品牌
双同轴		双轴 TRB 和 BNC 连接器采用双内导体加屏蔽层设计，支持平衡双轴电缆。 应用：MIL-STD-1553 数据总线、航空电子设备、卫星、国防系统、高可靠性数据链路、工业和测试设备	 an INFINITI® brand
三同轴		三轴连接器 (TRB、TRS等) 采用中心导体设计，周围包裹内层和外层屏蔽层，提供更强的信号隔离性能和卓越的抗噪保护能力。 应用：广播视频、专业摄像机、医疗仪器、核测量系统、光电传感器、航空航天电子设备及电磁干扰敏感环境	 an INFINITI® brand
射频		多种射频适配器和连接器，适用于需要不同连接方式的相关行业，提供多种设计和接口类型，适配各类系统。 应用：测试和测量、无线基础设施、卫星通信、雷达系统、通用用途	 an INFINITI® brand
以太网/RJ45		以太网适配器和连接器为商业和工业场景提供多功能解决方案，可将以太网连接延伸至外壳、机架、面板，支持楼宇布线和电缆端接。 应用：语音和数据、电信、工业自动化、局域网、机架和面板、楼宇布线、无线网络、商用电子设备、以太网供电、网络连接、电缆端接	 an INFINITI® brand
M12		提供全系列以太网、传感器及电源M12连接器与适配器，专为严苛工业及户外环境设计，具备耐受潮湿、振动及恶劣条件的能力，可确保在标准连接器失效的极端场景中稳定运行。 应用：工业自动化、交直流电源、以太网、传感器和执行器、以太网供电、食品饮料、测试设备、工厂控制、运输、机器人技术、输入/输出连接	 an INFINITI® brand
数字音视频		数字音视频连接器与适配器提供可靠、高性能的信号传输解决方案，专为专业视听系统安装及高要求数字环境设计，具备精密传输特性与耐用性。 应用：数字标牌、家庭影院、专业音视频、会议室、广播、楼宇布线、医疗设备、游戏、商用电子设备、工业应用	 an INFINITI® brand

适配器和连接器类型		描述与应用	品牌
模拟音视频		模拟音视频连接器和适配器为传统和专业音视频系统提供可靠、高质量的信号连接, 提供 RCA、3.5 毫米、VGA 和 BNC 等多种接口选项, 确保各类设置下的清晰音视频性能。 应用: 家庭影院、音视频安装、工作室、教室、商用电子设备、礼堂	Show Me CABLES an INFINITE® brand
USB		USB 连接器和适配器在各类设备和环境中提供可靠、高速的数据传输和电源连接, 涵盖 USB 2.0、3.0、3.1 和 4.0 多种规格, 兼顾性能和耐用性。 应用: 消费电子、医疗设备、工业自动化、电脑外设、测试和测量、数据采集、视频和数据传输、充电	L-com an INFINITE® brand
D-Sub		D-Sub连接器和适配器为数据、视频和控制信号提供安全、高密度连接, 专为严苛使用场景设计, 在工业和商业应用中保持信号完整性。 应用: 数据通信、输入/输出、测试和测量、控制面板、机架/面板、RS系列信号传输	L-com an INFINITE® brand
IEEE-488-GPIB		GPIB (或 IEEE-488) 连接器和适配器为测试和测量系统提供可靠的高速连接, 确保仪器间的精确通信。产品耐用性强、性能长期稳定, 在复杂连接中更大限度降低信号衰减。 应用: 实验室、测试和测量、自动化工业测试控制、数据采集、科学研究	L-com an INFINITE® brand
数据		数据适配器 (含 DIN、火线和 SCSI) 实现可靠、高性能的数据传输, 信号损耗极小。 应用: 计算接口、数据存储、服务器连接、实验室和测试设备、工业自动化和控制、传统计算接口	L-com an INFINITE® brand
光纤		光纤耦合器可满足特定设计要求, 兼容 PC 或 UPC 型光纤连接器。 应用: 数据中心、电信、企业网络、高密度配线架	L-com an INFINITE® brand



产品选型

适配器和连接器类型		描述与应用	品牌
音视频开关/分配器		音视频开关和分配器在专业和住宅环境中实现高质量信号的无缝路由和分配, 设计注重可靠性和信号低衰减, 简化复杂音视频设置。 应用: 会议和会议室音视频系统、家庭影院、多媒体、数字标牌、教育、医疗设备	
USB开关		USB 开关和集线器在办公和工业环境中提供可靠、高速连接和便捷的设备管理, 耐用性强、性能稳定, 简化 USB 扩展和共享。 应用: 工作站、办公扩展、测试和测量、多媒体和外设管理、电脑连接器、数据传输和设备共享、工业控制和监控	
D-Sub开关		D-Sub开关为数据、视频和控制应用提供可靠的信号路由, 确保复杂系统中的信号低损耗。 应用: 数据、视频、控制网络、工业控制、数据通信、RS 系列通信、实验室仪器、备份和故障转移数据连接	
输入/输出开关		电源输入模块额定最大电流 10A, 额定电压 250V。 应用: 工业控制系统、配电、自动化设备、电气面板	
针脚和插座触点		符合 M29600、M39029 军用标准的 QPL 认证触点, 适用于 MIL-C-29600、MIL-DTL-83723、MIL-C-81659 和 MIL-DTL-38999 系列连接器。 应用: 航空电子设备、军用和商用飞机、地面车辆、舰载系统、卫星和航天设备、国防通信、工业和航空航天测试设备	
电源连接器		全系列 NEMA 和 IEC 型电源连接器, 电流可达 20A, 电压 250V, 提供多种端接方式。 应用: 设备输入 / 输出接口、电源线维修、定制电源线组件	
电源输入模块		电源输入模块可将电源插座集成到设备中, 还具备开关、保险丝座和电磁干扰滤波等功能。 应用: NEMA 输入 / 输出插座、IEC 输入 / 输出插座、开关控制输入 / 输出插座、带保险丝输入插座、滤波输入插座	
连接器配件		密封塞、插拔工具。MS27488、MS3187 和 MS25251 系列连接器密封圈端密封塞, 用于保护Deutsch, Cannon, Matrix等各类军用标准连接器的未使用腔室。 应用: 腔室尺寸 0 至 23 的圆形连接器	

适配器和连接器类型		描述与应用	品牌
圆形电源连接器		环境密封圆形电源连接器在重型、工业和恶劣环境中提供安全、坚固、防水的连接。 应用：工业印刷、船舶和池塘增氧设备、可再生能源、工业自动化、环境监测、水处理	
圆形数据连接器		防尘防水，包含专为以太网、USB、USB-C 和 SMB 应用设计的多种密封圆形连接器。 应用：数据记录、工业控制、设备监测和诊断、实验室自动化、真空包装、分析仪器、消费电子	
圆形光纤连接器		包括单工、双工和扩展光束连接器，防护等级达 IP68，可承受各类严苛环境。 应用：防尘防水，包含专为以太网、USB、USB-C、HDMI 和 SMB 设计的多种密封圆形连接器	
圆形自动化连接器		为工业自动化技术提供理想连接解决方案，实现快速、安全、可靠的连接。 应用：工业机器人、包装设备、过程控制系统、食品饮料加工、工业印刷	
矩形连接器		产品具备环境密封功能，为恶劣环境中的电缆对电缆连接提供可靠、坚固的解决方案。 应用：无人水面航行器、船舶和游艇照明、GPS 船用设备、交通信号灯、卡车 LED 照明、运输制冷设备、电源诊断、农业采摘机、太阳能电池板、太阳能电池外壳	



天线

英飞畅电子提供种类丰富的天线产品，专为无线、物联网、蜂窝网络、无线网络、全球定位系统和卫星应用设计，确保可靠、高性能的连接。天线设计注重优化信号强度、覆盖范围和效率，提供多种样式、频率和外形规格，满足标准和特殊需求。天线产品采用耐用材料和精密工艺制造，在工业、运输、国防和通信等挑战性环境和严苛应用中表现出色。凭借英飞畅电子的天线产品，客户可获得可靠的无线性能、灵活的集成方案和经过验证的使用效果。



天线		描述与应用	品牌
天线支架		坚固的天线支架提供多功能安装解决方案，可将天线固定在屋顶、墙壁、电线杆或车辆上，适用于室内外安装。 应用：无线网络、双向无线电系统、车辆通信、室内信号分配、室外覆盖扩展、基站、监控系统	 an INFINITO brand
定向天线		高增益天线专为集中射频能量于特定方向设计，实现远距离点对点连接，增强信号强度并减少干扰。 应用：无线网桥、回程链路、楼宇间网络、监控系统、远程遥测、物联网网关	 an INFINITO brand
全向天线		宽覆盖天线采用 360° 均匀辐射设计，为多点无线系统和移动环境提供可靠连接。 应用：无线网络接入点、基站、工业物联网、智能基础设施、车队跟踪、室外无线覆盖	 an INFINITO brand
GPS天线		精密调谐天线优化适配 L1、L2 和 L5 频段，在严苛环境中确保高精度定位、定时和导航。 应用：全球导航卫星系统接收器、无人机、汽车导航、测绘、定时同步、国防定位导航授时系统	 an INFINITO brand
移动天线		坚固的天线专为移动安装（车辆、船舶、现场设备）设计，在振动、移动和多变环境中提供可靠连接。 应用：车队车辆、应急服务车辆、建筑设备、船舶、移动基站、远程遥测	 an INFINITO brand
平板天线		紧凑型低剖面天线专为表面贴装设计，提供定向或近全向覆盖，占用空间小，非常适合狭小空间和嵌入式系统。 应用：物联网设备、嵌入式无线模块、车辆远程信息处理、GPS / 全球导航卫星系统接收器、无人机、固定无线终端	 an INFINITO brand

电缆组件:数据

英飞畅电子提供各类数据电缆组件, 专为当今高需求网络设计, 兼顾速度、可靠性和稳定性能。数据电缆组件支持以太网、USB、HDMI 等关键数据传输标准, 确保 IT、工业和通信环境中的安全高效连接。产品同时采用精密工艺和耐用材料, 即使在挑战性条件下也能更大限度减少信号损耗、减少停机时间并延长使用寿命。英飞畅电子的数据电缆组件提供标准和定制产品, 为客户带来所需的灵活性和高性能, 确保系统保持连接并稳定运行。



电缆组件:数据		描述与应用	品牌
以太网		以太网电缆组件为商业、工业和住宅环境提供可靠、高速的网络连接, 设计注重耐用性和稳定性能。 应用: 办公和企业网络安装、数据中心、机架和面板、服务器、工业自动化和控制、基于 IP 的安防和摄像机、家庭网络、语音通信、电信、局域网、楼宇布线、以太网供电、无线网络	
M12		M12 电缆组件为工业自动化、传感器和机械设备提供坚固、可靠的连接, 专为恶劣环境设计, 在振动、潮湿和极端温度下保持信号完整性。 应用: 工业自动化、传感器和执行器、工业以太网和现场总线网络、恶劣环境机械设备、过程控制和监控、运输	
数字音视频		数字视频电缆组件 (含 HDMI、DVI 和 DisplayPort) 为专业和消费音视频系统提供高质量、高速信号传输, 设计注重耐用性和信号低衰减, 确保清晰可靠的音视频性能。 应用: 家庭影院和娱乐、游戏、专业视频制作、会议室和办公设置、数字标牌、显示器、多媒体系统、医疗设备	
模拟音视频		模拟音视频电缆在家庭和专业环境中实现可靠的信号传输, 产品耐用、性能稳定, 最大限度减少干扰和信号损耗。 应用: 含传统设备在内的音视频设备、音响系统、多媒体设备、剧院、商用混音设备、教室、会议室	
USB		USB 电缆组件为各类设备提供可靠、高速的数据传输和供电, 耐用性强、性能稳定, 确保信号低损耗和长期可靠性。 应用: 电脑和外设连接、办公工作站、测试和测量、设备充电、工业控制和监控、数据传输、摄像机和监控系统	
D-Sub/串行		D-Sub 电缆组件在严苛环境中为数据、视频和控制信号提供可靠、高密度连接, 设计注重耐用性和信号完整性。 应用领域: 仪器和通信系统、外设、RS 系列通信、测试和测量、实验室、工业控制和自动化、网络接口	

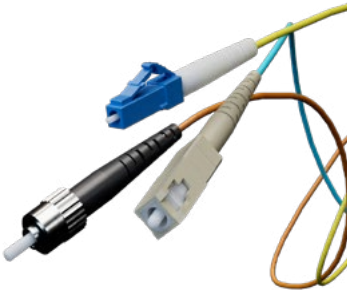
产品选型

电缆组件:数据		描述与应用	品牌
IEEE-488 GPIB		<p>GPIB (IEEE-488) 电缆组件为测试和测量仪器提供可靠、高速连接,确保复杂系统中的准确数据传输,产品耐用、长期性能稳定,保持信号完整性。</p> <p>应用:测试和测量、仪器网络、研究实验室、数据采集、传统通信和控制</p>	
数据		<p>数据电缆组件(含 DIN、火线和 SCSI)在严苛条件下实现可靠、高性能的数据传输,信号损耗极小。</p> <p>应用:计算接口、数据存储、服务器连接、实验室和测试设备、工业自动化和控制、传统计算接口</p>	
军用/航空		<p>军用级以太网电缆采用坚固屏蔽设计,可承受极端温度、振动、电磁干扰/射频干扰和恶劣环境,非常适合国防、航空航天和工业应用中的关键任务网络。</p> <p>应用:航空航天客舱管理系统、机上娱乐网络、地面车辆总线、航空电子主干网络、工业自动化网络</p>	



电缆组件: 光纤

英飞畅电子提供高性能光纤电缆组件, 专为当今严苛应用设计, 具备卓越的速度、带宽和可靠性。光纤电缆组件采用精密端接和低损耗元件, 确保长距离传输中的优异信号完整性, 更大限度减少干扰。产品同时提供多种连接器类型、光纤芯数和配置, 支持电信、数据中心、广播、医疗、国防和工业环境中的单模和多模网络。英飞畅电子的光纤电缆组件产品设计注重耐用性和易安装性, 为客户关键系统连接带来所需的灵活性、高性能和可靠性。

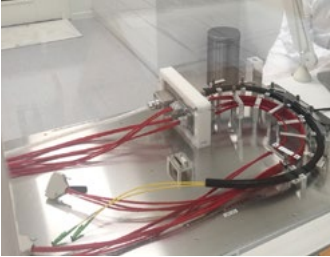


电缆组件: 光纤		描述与应用	品牌
单工光纤电缆		单工光纤跳线为网络设备间的高性能数据传输提供单光纤连接, 提供单模或多模光纤选项。 应用: 数据中心、电信网络、企业网络、广播和媒体、军用和航空航天系统	
双工光纤电缆		可靠、高性能的双工光纤电缆组件实现快速双向连接, 提供单模或多模光纤选项。 应用: 数据中心、电信网络、企业网络、广播和媒体、军用和航空航天系统	
多光纤电缆组件		多光纤分支电缆组件专为传输设备与配线架或其他固定网络点的连接设计, 采用阻燃护套和精密连接器, 在高速网络应用中提供可靠性。 应用: 数据中心、电信网络、企业网络、广播和媒体、军用和航空航天系统	
DAC		DAC 电缆是短距离数据连接的高性价比高速解决方案, 实现交换机、服务器和网络设备之间的直接电连接, 为 10G、25G、40G、100G 及更高以太网应用提供低延迟、高带宽和可靠性。 应用: 适用于数据中心和高性能计算环境	
AOC		有源光缆传输速率从 10Gbps 到 400Gbps, 提供直接连接和分支配置, 多种外形规格, 支持平台兼容性编码, 提供多种电缆长度选项。 应用: 数据中心、人工智能网络、架顶式 (TOR) 连接、行尾式 (EOR) 连接、高速网络	







电缆组件:线束

英飞畅电子提供定制和标准线束电缆组件, 专为简化复杂布线、提高整理效率和增强系统可靠性设计。线束电缆组件将多根电缆和连接器集成到单个高效组件中, 减少安装时间、更大限度减少错误并提高可维护性。产品同时采用耐用材料和精密制造工艺, 在工业自动化、汽车、医疗、航空航天、国防和电信等严苛环境中表现稳定。英飞畅电子的线束电缆组件提供根据客户确切规格定制的配置, 为关键连接管理提供可靠、节省空间且经济高效的解决方案。



电缆组件:线束		描述与应用	品牌
特种车辆		<p>起重机和消防车等特殊用途车辆需要复杂的布线系统, 其长度范围从几厘米到35米不等。这些系统通常具有多个分支和连接, 反映了其操作环境的复杂需求。</p> <p>应用: 移动式 and 履带式起重机、采矿车辆、专用职业车辆和国防</p>	
农业		<p>适用于恶劣工作环境 (温度和湿度多变) 的需求, 防水性是实现线束长生命周期的关键。</p> <p>应用: 播种机、喷雾器、撒肥机、收割机、专用卡车、滑雪场整理设备</p>	
医疗行业		<p>专为严苛医疗环境设计的高可靠性电缆组件和线束解决方案, 产品符合严格的质量和监管标准, 确保安全稳定的性能。</p> <p>应用: 实验室和分析仪器、手术和治疗设备、诊断和成像设备</p>	
航空行业		<p>定制化电缆组件和线束解决方案, 满足航空领域对可靠性、安全性和性能的最高标准, 具备认证流程和航空供应链良好业绩, 支持商用和国防项目。</p> <p>应用: 航空电子设备、照明和内部系统、厨房和座椅设备、控制系统</p>	
机器人		<p>端子压接采用压力机和自动施加器, 配备内置 CFA 模块, 可精确分析压接力。</p> <p>应用: 协作机器人、自动导引车、无人机、手术机器人、机械臂、拾取和放置系统</p>	
电力工程		<p>电力工程电缆采用多种防护设计, 可承受持续振动和磨损, 确保长期安全和耐用性。</p> <p>应用: 发电厂、母线互连、风力涡轮机、电动汽车充电基础设施、船舶和近海设备、测试台、数据中心</p>	

电缆组件:线束		描述与应用	品牌
汽车		<p>汽车应用是最严苛的场景之一, 此类电缆应用范围广泛, 高度定制化, 完全满足客户需求 and 期望。</p> <p>应用: 电气化、专用职业车辆、跑车、国防</p>	
铁路行业		<p>采用 Harting、TKD、HUBER+SUHNER 等知名品牌组件, 按照最高标准组装, 提供满足行业最严苛质量和耐用性要求的铁路解决方案。</p> <p>应用: 铁路信号、列车控制系统、客运和货运列车、铁路基础设施、工业铁路自动化</p>	



电缆组件:电源

英飞畅电子提供各类电源电缆组件, 专为关键系统的安全、可靠和高效配电而设计。电源电缆组件采用高品质导体、耐用绝缘材料和坚固连接器, 即使在严苛环境下也能确保可靠性能和长使用寿命。同时产品提供标准和定制配置选项, 支持工业自动化、电信、医疗设备、国防和数据中心等应用。英飞畅电子的电源电缆组件结合精密制造和严格质量标准, 为客户提供值得信赖的解决方案, 确保持续运行并保护贵重设备。



电缆组件:电源		描述与应用	品牌
电源线		<p>种类丰富的电源线, 包括交流、直流、锁定型、医疗级、国际标准、低烟无卤、NEMA 5-15P、C5、C13、C14、C15、C19、C20 及高温型。</p> <p>应用: 数据中心、工业自动化、医院、建筑工地及办公设备</p>	 an INFINITI® brand
配电单元		<p>种类繁多的机架式交流和直流配电单元及智能电源系统, 可为关键设备供电, 包括集成浪涌保护的型号。</p> <p>应用: 电信基站、工业自动化、陆地移动无线电、公用事业及办公设备</p>	 an INFINITI® brand
电动汽车 充电电缆		<p>电动汽车充电电缆为电动汽车用户提供接入 J1772 和 CCS1 型充电站的坚固解决方案。</p> <p>应用: 1 级和 2 级电动汽车充电站、企业、购物中心、住宅单元及停车场</p>	 an INFINITI® brand
电动汽车充电 适配器		<p>替换型电动汽车充电电缆为 J1772 型充电系统提供坚固的替换方案。</p> <p>应用: 1 级电动汽车充电站、企业、购物中心、住宅单元及停车场</p>	 an INFINITI® brand














电缆组件：射频

英飞畅电子提供多种射频电缆组件，专为高频应用的卓越信号完整性、低损耗和可靠性而设计。射频电缆组件提供标准和定制产品，采用精密连接器、耐用结构和严格公差控制，确保即使在严苛环境下也能获得稳定结果。这些解决方案被广泛用于电信、航空航天、国防、测试和测量以及广播等领域，可提供关键任务射频系统所需的性能。英飞畅电子的射频电缆组件具备快速交付能力和严格质量保证，为客户提供值得信赖的可靠连接。



电缆组件：射频	描述与应用		品牌
6G/12G SDI 电缆		75 欧姆 6G/12G SDI 电缆组件符合 SMPTE ST 2081/SMPTE ST 2082 标准，专为高速数据传输设计。 应用：视频和宽带超高清电视、广播音视频、4K/8K 视频设备及需要高速视频的医疗设备	
电缆配件		电缆配件可提供防水、防弯曲、电缆标识或连接器接口保护功能。 应用：恶劣环境、现场安装及电缆管理	
柔性电缆		柔性电缆适用于多种行业的标准和定制射频电缆组件，柔性设计便于安装和操作。 应用：通用用途、测试和测量、通信系统及实验室使用	
高压电缆		高压同轴电缆可在 - 65 至 + 200 摄氏度的温度范围内工作。 应用：半导体测试、广播电台、雷达系统、研发及军事国防	
高可靠性电缆		高可靠性电缆组件具备批次可追溯性，提供测试报告，并按照行业标准流程制造，确保在关键场景下的稳定性能。 应用：高可靠性场景、航空电子设备、军用电子设备、敌我识别系统、卫星通信、电子对抗、极端温度环境及关键任务	
低损耗电缆		低损耗柔性电缆适用于需要弯曲性能和信号性能的应用。 应用：通用用途、测试和测量、通信系统及实验室使用	
低放气航天电缆		低放气和抗辐射电缆组件，符合 IPC-A-620 3 级标准。 应用：近地轨道 (LEO)、真空环境、卫星、航天 (探索、发射、维护、空间站) 及地面系统	

产品选型

电缆组件:射频		描述与应用	品牌
低 PIM 电缆组件		低 PIM 电缆组件的互调衰减值低于 - 160 dBc, 提供多种连接器和电缆选项。 应用: 分布式天线系统 (DAS)、竖井或送风管道安装、多载波通信系统、低互调应用	
军用标准电缆		高可靠性同轴和双同轴电缆组件, 符合军用规格 (如 MIL-DTL-17) 和军用标准接口要求, 专为航空航天、国防和电信系统中的恶劣环境设计。 应用: 航空电子互连、雷达系统、卫星和地面站链路及军用通信网络	
非磁性电缆		非磁性电缆组件具有低磁化率, 适用于磁场内的射频信号传输。 应用: 医疗、量子计算及军事 / 航空航天	
半刚性 /可成形电缆		半刚性电缆组件具备出色的屏蔽性能, 可在电缆全长范围内保持信号完整性。可成形电缆在机械性能上与半刚性电缆类似, 但可在安装过程中手动塑形。 应用: 军事 / 航空航天、测试和测量、医疗、电信及设备内部安装	
测试电缆		射频测试电缆组件是射频分析仪端口需求的耐用可靠选择。我们提供的VNA、铠装和加固型柔性测试电缆组件适用于任何测试和测量系统。 应用: 测试和测量、实验室使用、台架测试及生产测试	
VITA 67 电缆		VITA 67 电缆组件符合 VITA 行业标准, 提供高密度和坚固的射频互连解决方案。 应用: 科学研究、航空航天/国防、地面基站、通信系统、雷达系统及航空电子设备	
双同轴电缆		坚固的双同轴屏蔽电缆, 适用于 MIL-STD-1553B 及其他差分信号总线, 适用于恶劣环境, 提供实验室级、高温、真空、无卤或送风管道适用选项。 应用: 航空电子数据总线、军用车辆通信网络、卫星和航天系统、雷达和电子战系统、海军通信系统及飞行模拟器	



电缆：数据

英飞畅电子提供全面的数据电缆系列，专为现代电子系统中的快速、可靠和安全传输而设计。我们的数据电缆包括以太网、USB、HDMI 及其他高速选项，满足网络、IT 基础设施、工业自动化、医疗设备和消费电子的需求。产品设计注重性能和耐用性，可更大限度减少信号损耗并承受日常磨损，为短距离和长距离应用提供稳定连接。英飞畅电子的数据电缆提供标准和定制设计选项，为客户带来保持系统无缝连接所需的灵活性和性能。



电缆：数据	描述与应用		品牌
以太网		<p>以太网电缆为商业、工业和住宅网络安装提供灵活、高性能的布线解决方案。产品设计注重耐用性和稳定的信号完整性，支持长距离高速数据传输。</p> <p>应用：企业布线、建筑物安装、工业自动化、船舶、数据中心、航空航天、控制网络、基于 IP 的安防和监控、网络基础设施、电信</p>	
音视频		<p>音视频电缆为专业和住宅音视频安装提供可靠的信号传输。产品设计注重耐用性和稳定性能，在短距离和长距离传输中最大限度减少干扰和信号损耗。</p> <p>应用：建筑物布线、会议室和音视频室建设、教室、剧院、传统视频设备、装配厂房、现场维修和端接</p>	
多导体/串行		<p>D-Sub电缆为工业、商业和计算环境中的数据、视频和控制信号提供可靠、高密度的布线解决方案。</p> <p>应用：控制布线、RS 系列通信、工业控制和自动化、电脑和外设连接、数据和网络通信、实验室使用、测试和测量</p>	
USB		<p>USB 电缆为各类设备提供可靠、高速的数据传输和电力输送，提供低烟无卤、户外、工业和高柔性选项，可满足具体应用需求。</p> <p>应用：现场安装和维修、电脑和外设连接、办公工作站、测试和测量、工业控制、数据传输、设备充电</p>	
总线		<p>总线电缆包括 Profibus、AS-Interface (ASi 总线) 和 CAN 总线类型，为工业自动化和控制系统提供可靠的通信链路。</p> <p>应用：ASi 总线、CAN 总线、Profibus、工厂和过程自动化、工业控制和监控、可编程逻辑控制器、传感器和执行器通信、现场总线网络</p>	
定制设计数据和信号电缆		<p>专注于设计定制电缆，满足复杂数据和信号传输需求。我们与客户合作设计和生产平衡电气性能、机械耐用性和法规合规性的解决方案。</p> <p>应用：高速数据连接、工业自动化和控制系统、测试和测量设备、恶劣环境</p>	

电缆: 光纤

英飞畅电子提供多种光纤电缆, 专为高速、高带宽数据传输和卓越信号完整性而设计。光纤电缆产品提供单模和多模结构选项, 在长距离传输中具备低损耗性能, 非常适合电信、数据中心、广播、医疗和工业应用。同时产品采用耐用材料和精密制造工艺, 在严苛环境下仍能确保稳定可靠的连接。英飞畅电子的光纤电缆提供多种配置、护套类型和连接器兼容性选项, 为客户提供当今关键任务网络所需的灵活性和性能。



光纤电缆		描述与应用	品牌
单工电缆		<p>单工光纤电缆专为灵活、高性能连接设计, 适用于配线架、设备互连和建筑物内主干布线。</p> <p>应用: 企业布线、建筑物安装、工业自动化、船舶、数据中心、航空航天、控制网络、基于 IP 的安防和监控、网络基础设施、电信</p>	
双工电缆		<p>双工光纤电缆支持同时双向传输, 非常适合数据中心和企业网络中的短距离和长距离链路。</p> <p>应用: 建筑物布线、会议室和音视频室建设、教室、剧院、传统视频设备、装配厂房、现场维修和端接</p>	
多光纤电缆		<p>高密度电缆在一个护套中包含多根光纤, 适用于高效的主干或总线连接, 支持可扩展的高速网络部署。</p> <p>应用: 控制布线、RS 系列通信、工业控制和自动化、电脑和外设连接、数据和网络通信、实验室使用、测试和测量</p>	



电缆: 电力

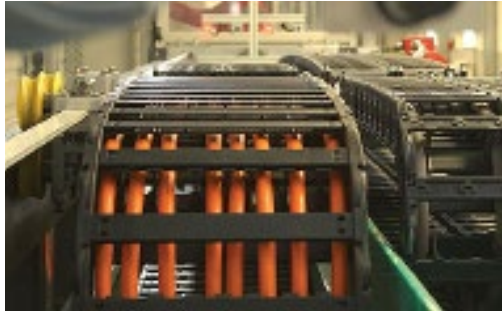
英飞畅电子提供多种电力电缆, 专为关键系统的安全、高效和可靠能量传输而设计。电力电缆产品采用高品质导体、坚固绝缘材料和耐用护套, 在标准和恶劣环境下均能提供稳定性能。这些电缆适用于工业自动化、电信、医疗设备、国防和数据中心等应用, 专为应对严苛的电压和电流要求而设计, 同时确保长使用寿命。英飞畅电子的电力电缆提供多种尺寸、配置和材料选项, 为客户提供保持运营平稳运行所需的可靠解决方案。



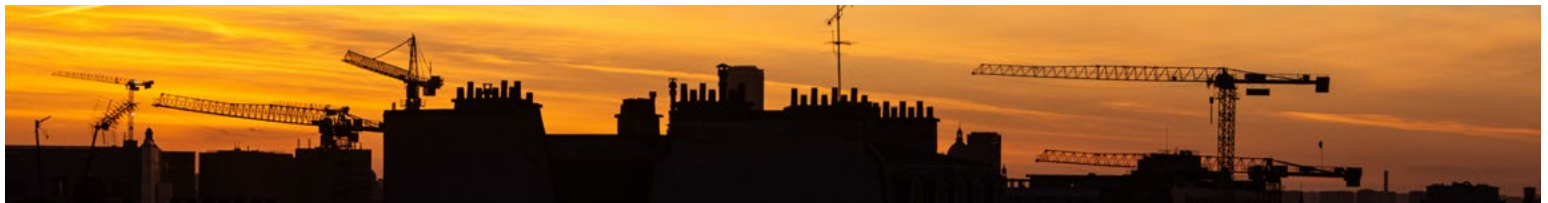
电缆: 电力	描述与应用		品牌
数据中心应用		<p>UL 认证电源电缆直接向数据中心机架提供 400VDC 和 800VDC 可靠电源, 最大限度提高电源使用效率 (PUE) 并减少转换损耗。产品专为高密度环境设计, 确保关键任务运行的稳定高效供电。</p> <p>应用: 高密度数据中心机架、配电单元、服务器基础设施、边缘计算、云设施、模块化数据中心</p>	
机场应用		<p>400 赫兹机场电缆从地面设备向机场登机口或维修区域的飞机提供低压、高频电源, 确保维护期间的安全高效运行。</p> <p>应用: 飞机与地面设备之间的电源和控制接口、地面电源设备、机场维护系统</p>	
风力涡轮机应用		<p>电源和控制电缆专为扭转应力和极端条件下的灵活使用设计, 确保风力涡轮机系统中的可靠性能。</p> <p>应用: 风力涡轮机发电厂、可再生能源系统、高温环境、抗振动、扭转稳定性</p>	
电池应用		<p>电动汽车充电系统的电源线, 在低温下具有灵活性, 并且具有高耐磨性、耐油性和耐化学性。通过 IEC 62893-4-1 认证, 可提供可靠的直流电源。</p> <p>应用: 直流快速充电站、电动汽车基础设施、电池储能系统</p>	
滚筒卷盘应用		<p>低压柔性电源和控制电缆, 专为严苛卷盘应用中的持续卷绕和展开设计。</p> <p>应用: 港口和码头起重机、桥式起重机、集装箱起重机、移动工业设备</p>	
ITM 应用		<p>专为意大利市场设计和认证的电源和控制电缆, 确保合规性和可靠性能。</p> <p>应用: 工业设施、基础设施项目、商业安装</p>	

产品选型

电缆: 电力		描述与应用	品牌
太阳能应用		柔性单芯电缆, 专为光伏安装设计, 在太阳能系统中提供可靠的电力传输。 应用: 光伏板到逆变器、太阳能跟踪系统、可再生能源安装	 an INFINIT brand
数据应用		柔性数据电缆, 为控制、测量和通信系统提供可靠的信号传输。 应用: 控制和信号线、计算机电子设备、电子控制设备、称重系统	 an INFINIT brand
增强型		高机械强度电源、控制和数据电缆, 适用于移动或固定安装, 专为承受严苛工业条件、磨损和机械应力设计。 应用: 暴露于化学品、油、水、挤压、电磁干扰、极端温度及其他恶劣环境条件的固定或移动安装	 an INFINIT brand
伺服电机应用		符合电磁兼容性 (EMC) 标准、低电容、双屏蔽电缆, 专为可靠的伺服电机和变频驱动器 (VFD) 连接设计, 最大限度减少工业环境中的干扰。 应用: 变频驱动器电源连接到变频器、固定或移动安装中的伺服电机、机器人技术、自动化机械、工业自动化系统	 an INFINIT brand
柔性型		柔性电源、控制和数据电缆, 专为工业使用设计, 非常适合固定和偶尔弯曲应用。 应用: 工业安装、移动机械及需要偶尔弯曲环境中的电源、控制和数据连接	 an INFINIT brand



电缆: 电力	描述与应用	品牌
起重机、输送机 和电梯电缆	 <p>起重机、输送机和电梯电缆坚固灵活, 专为承受持续运动和恶劣环境设计, 同时确保物料搬运和升降系统的可靠电源和控制。</p> <p>应用: 物料搬运系统、桥式起重机、卷扬机、输送机系统、电梯、货运和客运电梯、工业自动化、建筑设备</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
固定安装用 电缆和电线	 <p>固定安装用电缆和电线适用于几乎所有类型的电气设置, 包括建筑物、基础设施、配电盘和机柜安装。</p> <p>应用: 住宅、商业和工业建筑中的配电; 配电盘和控制柜的内部布线; 基础设施项目和电气安装中的固定连接</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
RADOX[®] 特种 电缆 (汽车和船舶应用)	 <p>来自 HUBER+SUHNER 的电子束交联 RADOX[®] 单芯和多芯电缆, 适用于道路和越野车辆。</p> <p>应用: 道路车辆、越野车辆、公交车、建筑机械、农业机械及船舶应用的 RADOX[®] 连接和电源电缆</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
螺旋电缆	 <p>螺旋电缆专为承受极端机械应力设计, 可同时承受拉伸、弯曲和扭转。其高灵活性使其非常适合在动态三维运动中传输电源或数据, 如搬运系统或医疗技术。</p> <p>应用: 电气设备、手动工具、农业和建筑设备及电气机械的坚固低磨损连接电缆。适用于干燥或户外环境</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
电缆保护	 <p>电缆保护解决方案包括各类单层或多层线槽, 专为满足高技术要求设计。</p> <p>应用: 工业、商业和基础设施安装中的电缆布线和防护; 防止机械应力、环境因素和磨损</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
拖链电缆	 <p>专为需要机械支撑电缆、空气管路和液压管路的安装设计, 确保系统的长使用寿命。</p> <p>应用: 工业和过程自动化中的数据传输电缆、总线、现场总线; 拖链应用和高要求的控制、电机和伺服驱动电缆</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>
坚固型电缆	 <p>坚固型电缆非常适合作为导向、控制和测量电缆, 尤其适用于需要无限制移动的场景, 适用于机械、工厂和设备制造、洗衣房、洗车房、化学工业、污水处理和堆肥厂。</p> <p>应用: 电气系统、机器和工具的数据、总线、电源和控制电缆。适用于工业、医疗、食品和化学环境中的固定或柔性使用, 室内或室外, 但不适用于地下</p>	 <p>an INFINIT[®] brand</p>

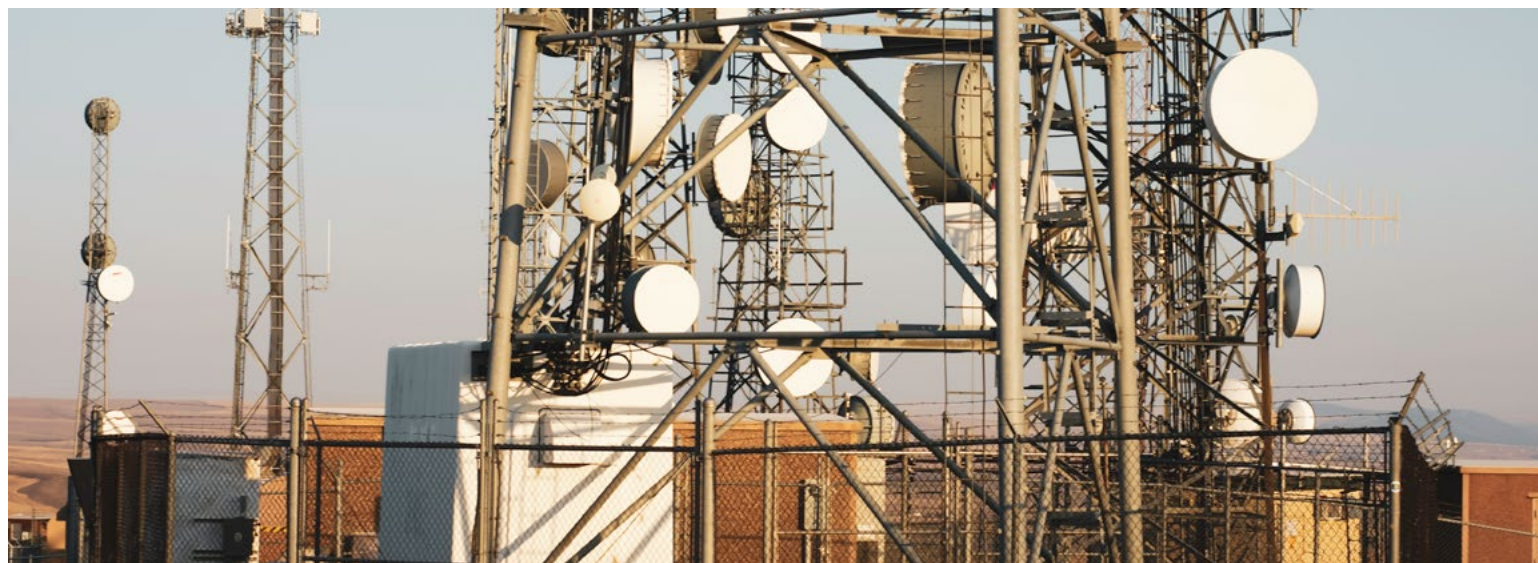


产品选型

电缆: 电力		描述与应用	品牌
编码器电缆		编码器电缆用于能量拖链、搬运系统和机器人技术, 带有额外线芯为连接组件供电。 应用: 屏蔽聚氯乙烯 (PVC) 或聚氨酯 (PUR) 反馈、编码器、旋转变压器和信号线, 用于机器人和工厂工程、驱动和控制系统及拖链应用中的电磁兼容连接	 an INFINIT® brand
电机供电电缆		电机供电电缆适用于连接伺服电机和分布式数控 (DNC) 电机, 专为偶尔移动或用于能量导向和拖链设计, 可承受矿物油和机械应力。 应用: 带有控制线芯的屏蔽聚氯乙烯 (PVC) 或聚氨酯 (PUR) 电源电缆, 用于拖链、机器人和驱动系统中的电磁兼容连接, 适用于干燥或潮湿环境	 an INFINIT® brand
机器人电缆		Robotflex 电缆具有高灵活性, 适用于室内外机器人系统, 以及搬运设备和具有预定义运动序列的系统。 应用: 工业应用中高柔性运动的机器人混合电缆, 包括动力链、机器人、输送机系统和机床, 适用于承受高机械应力、弯曲和扭转的室内外使用	 an INFINIT® brand
传感器和执行器电缆		传感器和执行器电缆专为分布式安装和控制技术设计, 通过预组装连接和链接电缆, 为新安装、改造和扩展提供高灵活性。 应用: 拖链、移动驱动器、机床和搬运自动化系统中数据和信号传输的非屏蔽和屏蔽电子电缆	 an INFINIT® brand
总线电缆		领先总线系统的现场总线电缆, 产品包括 PROFIBUS、过程自动化 (PA) 和 MULTIBUS、INTERBUS、CAN、DeviceNet、基金会现场总线、ASi 总线、安全总线、欧洲安装总线 (EIB) 和 ISOBUS。 应用: 过程自动化和危险区域电缆, 用于连接传感器和执行器, 适用于固定、有限柔性或高柔性安装	 an INFINIT® brand



电缆: 电力	描述与应用	品牌
<p>控制电缆</p> 	<p>控制电缆适用于控制、监控和测量应用, 尤其适用于自由无导向运动。</p> <p>应用: 干燥、潮湿或湿润环境中固定、柔性或高度柔性安装的电源、控制和连接电缆, 仅限户外使用, 带防紫外线黑色护套, 不适用于地下敷设</p>	
<p>电子数据电缆</p> 	<p>数据电缆适用于数据、测量和控制技术中的控制和信号线。非常适合连接器系统, 包括截面面积达 0.34 平方毫米的微型和超微型系统。</p> <p>应用: 过程控制设施中模拟和数字信号传输的数据、控制和连接电缆, 适用于干燥、潮湿或潮湿房间中的固定、柔性或高柔性安装, 仅带紫外线防护黑色护套的产品可户外使用, 不适用于地下敷设</p>	
<p>工业以太网电缆</p> 	<p>通信电缆支持高可靠的数据传输速率, 同时提供强大的抗电磁干扰保护。</p> <p>应用: 火车站电信、商业和工业设施、电信和 IT 系统中的安装电缆和户外电话线, 用于无损耗数据和信号传输, 适用于干燥和潮湿房间中的固定敷设、墙装和穿墙安装、户外使用, 不适用于地下敷设</p>	
<p>电信电缆</p> 	<p>电信电缆主要用于固定室内安装, 静态屏蔽使其可用于对电磁兼容性 (EMC) 有要求的关键位置。</p> <p>应用: 铁路、商业和工业电信及 IT 系统中的安装和户外电话线, 适用于干燥或潮湿房间中的固定敷设、墙装、穿墙安装和户外使用, 不适用于地下安装</p>	
<p>高温电缆</p> 	<p>高温电缆专为高温环境中的控制应用设计, 无卤版本适用于对人员和财产有高保护要求的建筑物, 燃烧时产生低烟、无腐蚀性气体。</p> <p>应用: 耐高温和耐低温电源、控制和连接电缆, 适用于固定和柔性使用, 可在干燥、潮湿和潮湿房间及户外无损耗传输数据和信号</p>	



产品选型

电缆: 电力		描述与应用	品牌
橡胶电缆		设备连接电缆, 通常用于干燥和潮湿房间、户外和水下的移动应用。 应用: 工具、机器、卷扬机和起重机的电源和控制电缆, 适用于干燥、潮湿、户外、易爆、商业和农业环境中的中高机械应力	
电梯电缆		电梯电缆专为电梯制造和输送机系统设计, 电缆芯上的额外纺织混合编织层保护导体免受外部机械应力, 并减少运行过程中的磨损。 应用: 电梯、起重机、悬挂系统、高架车辆、移动摄像机和机床的非屏蔽和屏蔽电源、控制和信号线, 适用于控制、测量	
电力电缆		用于安装在电力分配网络中, 包括在石膏上方、石膏上、石膏内部和石膏下方的电缆, 以及在干燥、潮湿和湿润的房间内, 以及在砖石和混凝土中的电缆, 但不包括直接嵌入振动或夯实混凝土中的电缆。 应用领域: 配电网、电气安装、室内外布线、砌体和混凝土安装	
单芯电缆		符合 UL/CSA 标准和协调多标准的单芯电缆, 适用于电气设备、家用和电信设备及控制柜的内部布线。 应用: 电梯、起重机、悬挂系统、高架车辆、移动摄像机和机床的非屏蔽和屏蔽电源、控制和信号线, 适用于干燥、潮湿、潮湿和户外环境中的控制、测量和电信系统	
焊接电缆		焊接电缆用作机器或手持焊接电缆, 或作为发电机和电极之间的连接电缆, 专为汽车、工具和造船行业的严苛条件下的柔性使用设计。 应用: 焊接设备到电极的柔性连接电缆, 适用于室内、潮湿房间和户外的高机械要求场景	



电缆:射频

英飞畅电子提供全面的射频电缆系列, 专为关键信号传输的低损耗、高频性能而设计。我们的射频电缆采用精密导体、坚固屏蔽和耐用护套, 确保在广泛应用中的出色信号完整性和更小干扰。从电信和广播到航空航天、国防和测试环境, 这些电缆在标准和严苛条件下均能提供可靠性能。英飞畅电子的射频电缆提供多种尺寸、阻抗选项和柔性结构, 为客户提供关键任务射频和微波系统所需的可靠连接。



电缆:射频	描述与应用		品牌
50欧姆同轴电缆		同轴电缆可传输高频信号, 损耗小。我们提供高品质同轴电缆, 用于传输高频测量值、数据和信号, 具有规定特性阻抗和严格制造公差, 采用 50 欧姆设计。 应用: 工业和消费电子设备、IT 系统、发射和接收系统、实验室	
75欧姆同轴电缆		散装75欧姆电缆非常适合需要自行端接电缆的应用, 提供单股或多股中心导体选项。 应用: 广播、数字音视频、闭路电视 (CCTV)、医疗成像	
柔性同轴电缆		柔性电缆有多种直径和结构类型, 额定工作频率从直流 (DC) 到110 GHz, 适用于各类应用。 应用: 高柔性或重复运动场景、测试和测量、长距离电缆敷设	
高压电缆		高压同轴电缆额定电压高达 40 千伏 (KV), 提供兼容连接器, 可定制解决方案。 应用: 半导体测试、广播电台、雷达系统、研发、军事国防	
低损耗同轴电缆		低损耗同轴电缆有多种柔性类型, 包括波纹、柔性和半刚性, 独特的结构实现了卓越的性能和每英尺最小衰减。 应用: 电信、雷达、卫星系统、军事国防	
低 PIM 电缆		低PIM电缆有多种直径和结构类型, 此外, 这些电缆具有 CMR 或 CMP 认证。 应用: 电信、分布式天线系统 (DAS)、军事航空航天、卫星通信	

产品选型

电缆: 射频		描述与应用	品牌
MIL-STD 电缆		MIL-STD-1553 电缆非常适合军事承包商, 双同轴电缆在 1 兆赫兹 (MHz) 时每 100 英尺衰减为 0.7 分贝 (dB), 确保数据传输中的低信号损耗。 应用: 军事承包商、国防系统、航空电子设备、低损耗数据传输	
非磁性同轴电缆		非磁性同轴电缆采用铜中心导体和铜屏蔽层设计, 可在磁场中使用而不受干扰。 应用: 医疗设备、量子计算、军事 / 航空航天	
半刚性 / 可成形同轴电缆		半刚性和可成形的同轴电缆可以弯曲成型并保持设计, 这些电缆可与任何定制解决方案的连接器组装。 应用: 医疗设备、量子计算、军事 / 航空航天	
双同轴电缆		高性能双同轴 (双内导体加整体屏蔽) 散装电缆, 用于平衡差分信号传输, 特别适用于恶劣和高完整性系统。 应用: 航空电子数据总线布线 (如 MIL-STD-1553), 用于差分双同轴信号链路、高可靠性遥测 / 电缆线束、恶劣 / 极端温度环境中的车载和平台安装传感器网络	
三同轴电缆		高屏蔽三同轴 (芯线 + 内屏蔽层 + 外屏蔽层) 电缆结构, 专为恶劣或高电磁干扰环境中的超低噪声、高抑制信号传输设计。 应用: 精密测试仪器、低电平 / 防护信号测量、卫星和航空航天传感器链路、航空电子 / 国防系统中的同轴互联、视频 / 遥测摄像机设备	
RG 同轴电缆		RG 同轴电缆按照原始无线电指南 (Radio Guide) 军用规格设计, 我们提供多种设计和直径的 RG 电缆。 应用: 卫星通信、户外安装、军事 / 航空航天、电信	



元器件：以太网

英飞畅电子提供全面的以太网元器件系列，旨在确保快速、安全且可靠的网络连接。我们的产品组合包括支持从快速以太网到千兆以太网及更高标准的插座、插头和连接器。这些元器件采用低信号损耗、耐用性设计，符合行业协议，在网络、电信、工业自动化和数据中心应用中提供稳定性能。英飞畅电子的以太网元器件提供屏蔽、非屏蔽和高密度设计选项，为构建和维护高性能网络带来所需的灵活性和可靠性。



元器件：以太网		描述与应用	品牌
介质转换器 /扩展器		<p>介质转换器和扩展器实现不同网络介质类型之间的无缝连接，并延长信号长距离传输距离。产品采用可靠性和高性能设计，支持铜缆到光纤的转换、远距离以太网链路和视频扩展应用。</p> <p>应用：包括铜缆到光纤及反向转换的IP网络、以太网供电、远距离以太网、工业控制和自动化、数据中心和企业解决方案、会议室和音视频设置</p>	
交换机		<p>网络交换机为商业、工业和企业应用提供可靠、高性能的以太网连接。产品采用耐用性和持续运行设计，提供可管理和非管理选项，满足商业和严苛应用中的各类网络需求。</p> <p>应用：以太网和IP网络、工业以太网、工厂自动化、数据中心、服务器机房、企业和商业网络基础设施、基于IP的安防和监控</p>	
以太网供电 注入器/分离器		<p>网络交换机为商业、工业和企业应用提供可靠、高性能的以太网连接。产品采用耐用性和持续运行设计，提供可管理和非管理选项，满足商业和严苛应用中的各类网络需求。</p> <p>应用：以太网和IP网络、工业以太网、工厂自动化、数据中心、服务器机房、企业和商业网络基础设施、基于IP的安防和监控</p>	
以太网供电 扩展器		<p>以太网供电扩展器将电力和数据传输距离提升至标准以太网限制之外，为受电设备提供可靠的远距离连接。产品采用耐用性和稳定性设计，确保在室内和室外环境中可靠运行。</p> <p>应用：以太网供电、基于IP的监控系统和摄像机、楼宇安装、物联网、网络电话、无线接入点和路由器、远程传感器、工业网络 and 智能楼宇</p>	













元器件:光纤

英飞畅电子提供各类光纤元器件,旨在实现高速、高带宽且极具可靠性的连接。我们的产品包括支持单模和多模光纤应用的连接器、适配器、耦合器、分离器和其他关键元器件。这些元器件采用低插入损耗、精确对准和长期耐用性设计,确保在电信、数据中心、广播、医疗和工业环境中的信号完整性。英飞畅电子的光纤元器件具有标准和定制选项,为当今关键任务网络提供客户所需的灵活性、性能和可靠性。



元器件:光纤	描述与应用		品牌
收发器		光纤收发器传输速率为 1Gbps 至 800Gbps, 提供丰富的外形尺寸、传输距离和技术选项, 通过编码实现与各类网络设备的无缝平台兼容。 应用: 互联网连接、移动和蜂窝网络回程、企业光纤、数据中心、存储网络、高速连接	
智能编码器		便携式设备系列支持收发器和有线收发器的编码, 实现平台兼容性, 减少备件库存需求和停机时间, 可现场使用。产品支持密集波分复用收发器的调谐, 兼容大多数外形尺寸。 应用: 电信和数据通信、收发器 / 有源光缆 / 直接连接电缆的编码和重新编码、密集波分复用光器件的调谐	
发射器		光纤发射器提供多种输出功率选项, 支持通过光纤电缆传输射频模拟和数字信号。具备简单网络管理协议管理功能和薄型 1U 机架设计。 应用: 有线电视混合光纤同轴网络、模拟视频传输、模拟 / 数字混合传输	
衰减器		固定衰减器提供多种连接器 / 连接配置, 支持面板安装或串联部署, 衰减范围为 1dB 至 25dB, 可变串联衰减器可实现 1-60dB 衰减。 应用: 电信、城域网、粗波分复用和密集波分复用网络、光网络配置	
波分复用器 / 滤波器		粗波分复用和密集波分复用无源复用器、解复用器和光分插复用器, 用于在现有光纤上增加服务数量。产品提供 LGX、继电器机架、盒式和其他封装选项, 支持多种连接器和信道配置。 应用: 粗波分复用、密集波分复用、光纤回收、光纤节约、光纤回程、数据中心连接	
分离器/合路器		单模平面光波导分离器提供 1×4、1×8、1×16 或 1×32 拆分配置。产品提供 LGX、继电器机架模块和电缆组件版本, 插入损耗低, 支持多种连接器选项。 应用: 无源光网络 (Pon)、Fttx 系统、电信网络和组播	
光纤分接头		适用于单模光纤或多模光纤的无源光分接头 (测试接入点), 提供常见的拆分比和多种连接器类型。产品提供半 LGX 或电缆式配置。 应用: 数据中心、托管服务、在线服务管理和安全、光链路监控	

元器件: 光纤		描述与应用	品牌
光纤适配器面板		<p>适配器面板配备 6 个 LC 双工连接器, 采用物理接触抛光, 适用于多模光纤。作为众多在线光纤产品之一, 现货库存, 可立即发货。</p> <p>应用: 数据中心、企业网络、电信、工业网络</p>	
光纤配线架		<p>配线架具有丰富的连接点, 电缆可轻松固定和整理, 外观专业, 坚固的钢制机架式外壳涂有耐用的黑色粉末涂层。</p> <p>应用: 数据中心、企业网络、电信、工业网络</p>	
光纤分支盒		<p>分支盒用于连接多光纤 MTP 主干电缆并将其拆分为各类跳线, 每个内部均预装经过端接和测试的 MTP 分支电缆。分支盒为 MTP 电缆转换为单独的 LC 连接提供可靠的接入点, 在节省空间的同时提供高性能。</p> <p>应用: 数据中心、企业网络、电信、工业网络</p>	
光纤分纤盒		<p>光纤分配盒采用耐用的ABS塑料制成, 专为壁挂式安装设计, 为室内安装提供可靠解决方案, 助力光纤基础设施实现无缝连接。</p> <p>应用: 光纤到户、园区网络、企业网络、电信、工业网络</p>	
光纤终端盒		<p>终端盒为室内光纤端接和光缆分配提供先进解决方案, 这款壁挂式盒子采用坚固的金属制成, 确保网络连接的耐用性和可靠性。</p> <p>应用: 光纤到户、园区网络、企业网络、电信、工业网络</p>	



元器件:物联网传感器

英飞畅电子生产各类物联网传感器,旨在为更智能的系统和互联技术提供准确、实时的数据。我们的产品组合包括温度、压力、湿度、运动、接近度等传感器,支持各类应用中的无缝监控和控制。这些传感器采用可靠性、低功耗和易集成设计,支持工业自动化、智能楼宇、医疗保健、交通运输和环境监控中的物联网网络。英飞畅电子的物联网传感器凭借灵活的设计和强大的性能,助力客户构建高效、可扩展的智能解决方案,推动互联环境中的创新。



元器件:物联网传感器		描述与应用	品牌
空气质量		发射器采用非色散红外技术检测空气中二氧化碳的存在和浓度。 应用:空气质量监测、商业房地产、机场、工业制造、石油和天然气、楼宇自动化	
电流		电流传感器和过流保护模块测量和监控风扇、泵、电机和其他工业设备的电流消耗。 应用:工业制造和自动化、过程控制、石油和天然气、楼宇自动化	
数据采集		可编程逻辑控制器 (PLC) 采用开源编程,消除了软件授权需求,为自动化控制带来了低成本解决方案。 应用:过程控制、工厂自动化、交通运输和交通系统、食品和饮料、建筑、农业、家庭自动化	
液位		电容式液位传感器的检测距离为300毫米,输出信号为4-20毫安,采用直接引线电气连接。 应用:工业自动化和过程控制	
多功能		环境传感器最适用于物联网应用,可测量温度、湿度、二氧化碳和照度。 应用:从太阳能电站到工业自动化等需要监测这些参数以影响制造过程的场景	
噪声		噪声测量设备用于检测和测量环境噪声。长期暴露在较强噪声中,除了会损害听觉系统(听力损失),还会影响工作效率、引发事故甚至导致健康问题。 应用:从工厂车间到户外干扰性噪声源(如车辆交通噪声)等场景	

元器件:物联网传感器		描述与应用	品牌
压力		<p>高度稳定、可靠且完全密封的潜水泵液位变送器。LT989W-10M15V1E22液位变送器体积小、重量轻且性能稳定。</p> <p>应用:冶金、采矿、化工、供水和废物管理</p>	
距离		<p>距离传感器产品系列包括多种传感器类型,主要用于非接触式物体检测,包括电感式、电容式、超声波、接触式和光纤技术。</p> <p>应用:工业制造和自动化、过程控制、汽车、仓储、食品和饮料</p>	
温湿度		<p>温湿度传感器具备多种外形尺寸和类型,适用于工业自动化和过程控制应用。其中一部分坚固的红外传感器可在需要非接触式传感的场景下实现快速准确的温度测量。</p> <p>应用:工业制造和自动化、过程控制、汽车、仓储、食品和饮料</p>	
水质		<p>水质传感器测量与水处理和监测相关的各类参数,包括 pH 值、溶解氧、浊度等。</p> <p>应用:水处理、设备维护、环境监测、化工生产、食品和饮料、工业自动化、过程控制</p>	
光电传感器		<p>光电传感器用于非接触式物体检测和零件计数,采用坚固工业级外壳,具有多种形状、尺寸和检测范围。</p> <p>应用:工业制造和自动化、过程控制、汽车、仓储、食品和饮料</p>	



元器件:MIL-STD-1553

英飞畅电子提供全面的MIL-STD-1553元器件系列，专为满足军事和航空航天数据总线应用的严苛要求而打造。MIL-STD-1553元器件系列产品包括连接器、耦合器、终端器和适配器，为关键任务系统提供精确性能、信号完整性和长期耐用性。同时该系列产品符合严格的MIL-STD-1553标准，确保航空电子设备、地面系统和国防设备之间的可靠通信。英飞畅电子的MIL-STD-1553元器件凭借坚固的结构、经过验证的兼容性和高环境耐受性，为性能和可靠性至关重要的应用提供值得信赖的解决方案。



元器件:MIL-STD-1553		描述与应用	品牌
数据总线耦合器		<p>数据总线耦合器为 MIL-STD-1553B 网络提供可靠的分支连接，在严苛环境中确保信号完整性、故障隔离和稳定阻抗。</p> <p>应用: 航空电子数据总线、军用车辆、海军通信系统、航天器和卫星、无人系统、测试和模拟设备</p>	
总线和分支 电缆组件		<p>坚固的 MIL-STD-1553B 兼容双同轴电缆和全压接 / 扭接插头组件，专为恶劣环境（高温、冲击 / 振动、车辆级）以及实验室级测试电缆设计。</p> <p>应用: 航空电子总线布线、军用车辆网络、测试和测量工作台、航天级线束、海军系统安装、无人平台数据链路</p>	
连接器		<p>TRB 连接器适用于最常用 1553B Twinax 电缆，包括（但不限于）标准和直角公头、标准和面板安装母头（绝缘、非绝缘、直通、焊锡锅和电缆入口型）。</p> <p>应用: 航空电子数据总线端接、军用车辆双同轴接口、面板安装插座、MIL-STD-1553B 线束制造、航天和航空电子定制电缆组件</p>	
适配器		<p>适配器和终端有 50 欧姆和 75 欧姆。50 欧姆类型适用于模拟视频，75 欧姆类型支持数字和模拟视频。</p> <p>应用: 性别转换接口、系列间对接、电缆延长、面板安装适配器、测试台布线、legacy 系统改造</p>	
总线和示波器 测试电缆		<p>总线和示波器测试电缆是一种专用组件，结合了双同轴总线链路和同轴分支，专为实验室和测试环境设计，用于拆分、监控和分析 1553B 总线网络中的单个信号。</p> <p>应用: 实验室验证设备、信号完整性测试、MIL-STD-1553B 总线调试、示波器捕获设置、航空电子系统验证、测试夹具连接</p>	
终端器		<p>终端器模拟数据总线上的未来负载，与 MilesTek 10-06593 (3 接线片插座到焊锡锅) 配对使用。大多数 MilesTek 总线耦合器和继电器设备均配备该终端器，每个终端器都包含一条不锈钢链，用于固定在实验室表面。</p> <p>应用: 航空电子总线终端端接、分支负载模拟、实验室 / 测试夹具设置、军用车辆网络线束末端、航天或航空总线安装、旧总线系统改造 / 升级</p>	

元器件: 射频有源

英飞畅电子提供全系列射频有源元器件, 专为高性能通信系统中的信号放大、控制和调理而打造。我们的产品组合包括放大器、振荡器、开关、调制器和其他有源器件, 确保更好的信号强度、低噪声和稳定可靠性。这些元器件专为满足电信、航空航天、国防、测试和测量以及工业系统应用的需求而设计, 即使在严苛环境中也能提供精度和耐用性。英飞畅电子的射频有源元器件具有标准和定制选项, 为客户提供支持关键任务射频和微波应用所需的性能和灵活性。



元器件: 射频有源		描述与应用	品牌
放大器		<p>放大器产品系列包括多种放大器型号, 频率覆盖从直流到毫米波频段 (高达 96GHz)。增益通常为 10dB 至 50dB, 输出功率从毫瓦级到数百瓦级。</p> <p>应用: 实验室应用、研发、军事和航天、雷达系统、电信基础设施、测试和测量、通信系统、无线 / 蜂窝基站</p>	
放大器配件		<p>散热片组件和电源 / 控制电缆套件专为我们的放大器系列设计, 无缝适配。这些配件确保工作频率高达 18GHz 的放大器实现适当的热管理和可靠的偏置 / 控制连接。</p> <p>应用: 电信基础设施、固定微波回程、测试和测量、微波无线电系统、军事和航天、雷达和传感器、高功率放大器支持、通用放大</p>	
衰减器 可编程和可变		<p>可变衰减器提供数字和电压控制设计, 频率高达40 GHz, 衰减高达95 dB, 插入损耗低, 步长从0.25 dB到1 dB不等。</p> <p>应用: 电子战、测试和测量、军事和无线通信、微波和雷达系统、研发、电子对抗、甚小口径终端、光纤、航天系统</p>	
检波器		<p>检波器的工作频率约为10 MHz至40 GHz, 可提供正极性或负极性输出, 检测灵敏度在每毫瓦数百毫伏的范围内, 具有低VSWR的特点, 适用于宽动态范围内精确的功率监测。</p> <p>应用: 发射机监测、雷达设备、导弹制导、低噪声放大器输入监测、电子对抗接收机、军事和航天电子战、系统监测、射频脉冲检测、回波损耗和频率分配器产品</p>	
分频器/预分频器		<p>分频器输入频率约为100 MHz到13 GHz, 并有多重分频比 (÷2、÷4、÷8等), 同时具有适度的驱动电平 (约-20 dBm), 并在+5 V下提供稳定的输出, 输入和输出之间的高隔离有助于保持信号完整性。</p> <p>应用: 锁相环系统、测试和测量、对抗措施、点对点微波、卫星通信、军事通信、基站、航空航天和国防、微波无线电系统、无线通信</p>	
倍频器		<p>射频倍频器 (也称为二倍频器) 配有SMA连接器, 阻抗为50欧姆。SMA倍频器的最小频率输入为11.5 GHz, 最大频率输入为16.5 GHz。</p> <p>应用: 卫星通信、航空航天和国防、测试和测量、微波和无线通信、电子战、电子对抗、点对点和甚小口径终端无线电、光纤</p>	

产品选型

元器件:射频有源		描述与应用	品牌
频率合成器		<p>基于PLL的频率合成器提供从数十兆赫到高微波范围(27 GHz)的可调输出频率,具有+10至+18 dBm范围内的精细步长和输出电平。小数N分频单元提供了出色的相位噪声性能和灵活的信道间隔,而整数N分频单元提供了快速切换和低杂散。</p> <p>应用:信号生成、测试和测量、通信和雷达系统、电子战、频率转换</p>	
增益控制		<p>可变增益放大器将微小信号增益(高达约50dB)与宽带宽(从100MHz到18GHz)上的宽控制范围(约20dB)相结合。它们在整个范围内保持稳定的增益和噪声系数,是自动电平控制或动态信号电平调整的理想选择。</p> <p>应用:测试和测量、军事和商业通信、卫星通信、航空航天和国防、微波无线电系统、研发、无线通信</p>	
增益均衡器		<p>增益均衡器有正斜率和负斜率两种,旨在通过在整个频带内添加受控的增益或损耗梯度来平坦系统响应。它们的工作频率约为40 GHz,提供几分贝的固定均衡值,插入损耗远低于1 dB。</p> <p>应用:增益斜率补偿、测试和测量、航空航天和国防、微波和无线通信、研发、卫星通信、电信基础设施、电缆 / 波导损耗</p>	
限幅器		<p>作为接收器保护器,限幅器产品覆盖频率范围为500 MHz至40 GHz,箝位信号约为+9 dBm,并能以最小的插入损耗处理高峰值功率输入。这些基于二极管的设备保护敏感的射频前端并快速恢复。</p> <p>应用:电子战、测试和测量、军事和航天、通信系统、信号稳定、接收机保护、静电放电 / 输入功率保护、武器 / 国防系统</p>	
混频器和调制器		<p>混频器和调制器产品包括高达18 GHz的双平衡混频器、三平衡和I/Q混频器,以及覆盖0.5-40 GHz的双相调制器。其中混频器转换损耗(通常低于10 dB)、镜像抑制(高达35 dB),双相调制器在0°和180°之间切换。</p> <p>应用:测试和测量、军事和商业通信、电子情报、研发、电子战、点对点 / 多点无线电、甚小口径终端、雷达、航天系统</p>	
噪声源发生器		<p>射频噪声源按照精确的射频元器件标准制造,采用直插式连接器组件设计,噪声输出ENR为15.5 dB。</p> <p>应用:噪声系数测量、内置测试、实验室和研发应用、毫米波辐射计、汽车雷达、宽带无线研发、误码率和抖动测试、模数转换器动态范围增强、自动测试设备系统、干扰、卫星通信</p>	
振荡器		<p>压控振荡器的调谐范围为数十兆赫到11 GHz左右,输出高达+12 dBm,相位噪声性能低至-125 dBc/Hz。同时它们有表面安装和同轴封装,不需要外部匹配电路。</p> <p>应用:锁相环、函数发生器、频率合成器、接收机、干扰系统、本地振荡器、无线和光通信、卫星通信、航空航天和国防</p>	
移相器		<p>电压控制移相器提供从直流到37 GHz的连续0°到360°调节,具有低插入损耗和处理高达30瓦的平均功率的特点。它们以紧凑的连接器封装提供精确的相位控制,并提供SMA或2.92mm的设计。</p> <p>应用:测试和测量、军事和商业通信、军用电子设备、研发、电子战、雷达、航天系统</p>	

元器件: 射频无源

英飞畅电子提供各种射频无源元器件, 旨在精确可靠地管理、滤波和控制信号。我们的产品包括衰减器、终端、耦合器、滤波器、分频器和其他关键器件, 确保在宽频率范围内实现更好的信号性能。这些元器件专为低插入损耗、高功率处理和长期耐用性而设计, 支持电信、航空航天、国防、测试和测量以及广播中的关键应用。英飞畅电子射频无源元器件提供标准和定制解决方案, 为客户提供保持射频和微波系统无缝运行所需的可靠性能和灵活性。



元器件: 射频无源	描述与应用		品牌
衰减器 固定和可调		<p>固定衰减器和可调衰减器具有出色的性能, 频率覆盖高达110GHz和额定功率高达1000W (CW)。这些衰减器阻抗为50和75欧姆, 采用同轴和波导设计, 经过优化, 可支持广泛的射频工程应用和需求。</p> <p>应用: 信号电平控制、功率平衡、测试和测量、电路保护、生产测试系统</p>	
巴伦		<p>50欧姆至25欧姆的巴伦的额定功率高达100W (CW), 频率范围高达2GHz。这些巴伦采用表面贴装配置, 提供了出色的射频性能, 支持各类的应用。</p> <p>应用: 阻抗变换、测试和测量、天线系统</p>	
T型偏置器 和直流阻断器		<p>直流阻断器和T 型偏置器提供了多种连接器配置, 支持广泛的应用。它们工作频率可达65GHz, 额定电压可达1000V, 阻抗为50欧姆和75欧姆。</p> <p>应用: 直流阻断器: 测试设备保护、接地环路预防、天线系统、测试和测量; 偏置器: 脉冲和调制注入、测试和测量、测试设备保护</p>	
射频双工器		<p>射频双工器支持频域复用, 并根据终端客户应用覆盖不同的低通和高通频带。</p> <p>应用: 多频段天线系统、谐波抑制、测试和测量、信号路由</p>	
射频滤波器		<p>射频滤波器包括带通、低通、高通和可调滤波器。这些射频滤波器的频率高达30GHz, 具有低插入损耗和尖锐的抑制性能。</p> <p>应用: 信号频段选择、谐波抑制、频谱净化、测试和测量、天线系统</p>	
阻抗匹配		<p>阻抗匹配提供了多种连接器配置, 支持广泛的应用。它们工作频率可达3GHz, 额定功率可达2W, 用于阻抗为50欧姆和75欧姆系统的阻抗匹配。</p> <p>应用: 系统间阻抗匹配、射频元器件保护、测试和测量</p>	

产品选型

元器件: 射频无源		描述与应用	品牌
移相器和微调器		可调移相器和微调器提供了多种连接器配置, 支持广泛的应用。它们工作频率可达40GHz, 最大相位调节可达720度, 并具有精确调谐功能。 应用: 相控阵天线系统、测试和测量、电路校准、射频和微波波束控制	
功率分配器和合路器		功率分配器/合路器提供了多种连接器配置, 支持广泛的应用。它们工作频率可达70GHz, 最大额定功率可达500W, 可实现多达12路功率分配, 端口之间具有高度隔离。 应用: 信号分配、天线馈电网络、测试和测量、雷达系统	
射频手动开关		手动开关的工作频率可达40GHz, 最大额定功率可达100W, 有SPDT和SP4T配置。这些产品在宽频带上具有出色的隔离和插入损耗性能。 应用: 测试和测量、冗余系统、天线系统	
终端		射频终端提供了多种连接器配置和机身风格, 以支持广泛的应用。它们工作频率可达67GHz, 最大额定功率可达800W, 阻抗为50欧姆和75欧姆。 应用: 测试和测量、未使用端口端接、发射机假负载、系统校准	
波导喇叭天线		宽带天线在微波和毫米波频率范围内提供精确增益和低电压驻波比性能, 非常适合测试、测量和雷达应用。 应用: 天线测试、电磁兼容测试、雷达系统、研究实验室、卫星通信、无线链路校准	
波导适配器和截面		加固型铝制适配器部件专为与测试和测量定位系统集成设计, 确保精确对准和天线保护。 应用: 测试和测量系统、天线对准、实验室设备、航空航天和国防测试	
波导元器件		波导元器件产品品类丰富, 采用精密加工制造, 专为高功率和高频通信、雷达和测试系统中的信号引导和控制而设计。 应用: 雷达系统、卫星通信、测试和仪器仪表、毫米波应用	
波导配件		波导配件采用精密加工制造, 提供多种配置, 支持各类波导系统测试需求。 应用: 卫星通信、雷达系统、无线通信、测试仪器仪表、高功率射频应用	

转换器和扩展器

英飞畅电子提供各类转换器和扩展器，旨在简化连接、提升兼容性并克服电子系统中的距离限制。我们的转换器无缝适配不同格式和标准之间的信号，确保各类设备之间的可靠通信。扩展器能够长距离传输数据、视频或电力而不发生信号衰减，支持灵活的系统设计和部署。英飞畅电子的转换器和扩展器采用高性能、耐用性和易集成设计，在严苛环境中提供可靠运行，帮助客户实现高效、可扩展且面向未来的连接。



转换器和扩展器		描述与应用	品牌
光纤		光纤转换器和扩展器将介质（以太网、数据总线、音频、视频等）转换为光纤，延长连接距离，小型网络设备为设备部署提供灵活性。 应用：光纤以太网扩展、音视频链路扩展、光纤数据总线扩展、电信、广播、工业	
输入/输出		输入 / 输出转换器和扩展器支持多种接口类型（包括 RS-232、RS-422 和 RS-485）之间的可靠信号转换和传输，产品采用耐用性和性能设计。 应用：工业控制、自动化网络、串行到以太网、过程监控、远程数据采集和存储、legacy 设备集成、个人数字助理等计算机外设	
USB		USB 转换器和扩展器支持远距离高速数据传输和设备连接，支持在复杂或远程 USB 设置中无缝集成 USB 设备。 应用：医疗设备、工作站的 USB 设备扩展连接、工业自动化和控制接口、远程计算机外设、多媒体和音视频系统、会议等	
音视频		音视频转换器和扩展器为专业和住宅音视频系统提供可靠的信号转换和长距离传输。 应用：家庭影院和娱乐系统、会议室和办公设置、数字标牌、交互式白板、多媒体、长距离音视频、教育	
KVM (键盘-视频-鼠标)		KVM 扩展器支持通过单个键盘、视频和鼠标设置可靠控制多台计算机或服务器，产品采用耐用性和高性能设计，确保无缝运行。 应用：数据中心、服务器管理、工业自动化和控制站、远程工作站访问、IT 和网络管理、多媒体演示系统、会议室和办公设置	



电浪涌保护

为确保电子系统的可靠性和使用寿命，浪涌保护是防止由雷击、电网波动或开关操作引起的瞬态电压尖峰的关键保障。我们的产品融入先进的浪涌保护解决方案，旨在将多余能量从敏感电路转移，避免代价高昂的停机时间和设备损坏。英飞畅电子的浪涌保护产品通过集成符合行业标准的强大保护元器件，有助于维持系统完整性、提高运行安全性，并延长各类应用中的产品寿命。



电浪涌保护	描述与应用		品牌
射频浪涌保护器		射频浪涌保护器 (也称为避雷器) 采用先进的浪涌保护技术，在保护关键硬件的同时维持射频性能。 应用：蜂窝网络、全球定位系统、陆地移动无线电、无线网络、业余无线电	
数据浪涌保护器		数据浪涌保护器防止雷击引起的瞬态浪涌造成损坏，同时维持信号完整性性能。 应用：以太网网络、以太网供电、安防摄像机、智能交通系统设备、RS-422/485	
交流浪涌保护器		交流浪涌保护器 (也称为避雷器) 采用先进的保护技术，保护关键的室内和室外设备免受雷击、电网开关和电机 / 发电机运行引起的电瞬态影响。 应用：进线配电盘、开关设备、工业自动化、通信基站、IT 和数据中心	
直流浪涌保护器		直流浪涌保护器 (也称为避雷器) 采用高性能保护技术，保护关键设备免受电浪涌影响。 应用：直流电源系统、无线电、工业自动化、IT 和数据中心、光伏 / 太阳能	
电源插排		电源插排浪涌保护器采用先进的保护技术，保护关键的 IT 和办公设备免受雷击和开关操作引起的电浪涌影响，同时为设备运行提供清洁电源。 应用：应急调度站、办公设备、IT 和数据中心、工业自动化、医院	
接地元器件和配件		接地配件提供将电导体连接的解决方案，符合安全和设备运行的规范和最佳实践。 应用：楼宇接地系统、发射塔场地接地系统、同轴电缆楼宇入口面板、高低压接地系统隔离、同轴连接器清洁	
HEMP测试		保护设备经过高空电磁脉冲测试，专为在抑制浪涌的同时通过所需频段而设计。 应用：电磁脉冲保护系统、高空防御设施、浪涌抑制、关键基础设施保护	

接线盒

英飞畅电子提供各类美国国家电气制造商协会 (NEMA) 防护外壳和户外级机柜, 专为保护敏感电子设备免受恶劣环境条件影响而设计。我们的 NEMA 防护外壳提供经过验证的防尘、防潮和防污染物保护, 确保在工业、公用事业和现场应用中可靠运行。户外级机柜通过坚固的结构、耐候性和热管理特性进一步扩展了这种保护, 非常适合在严苛的户外环境中容纳网络、电源和通信设备。英飞畅电子的解决方案保护关键系统, 产品采用耐用性、安全性和长期性设计, 在需要保护的 anywhere 实现可靠运行。



接线盒	描述与应用		品牌
NEMA防护外壳		<p>NEMA 防护外壳是坚固的防风雨外壳, 适用于室内 / 室外应用。</p> <p>应用: 工业网络、安防、石油和天然气、食品和饮料、零售、仓储、园区网络</p>	
非NEMA防护外壳		<p>外壳在独立位置和网络机柜中提供防损坏保护, 入口点受到充分保护且易于访问。</p> <p>应用: 工业网络、企业网络、安防、零售、仓储、园区网络</p>	
户外级电气机柜		<p>紧凑型交流负载中心具备进线额定值, 提供可配置断路器和集成高性能浪涌保护。</p> <p>应用: 小型蜂窝基站、微微蜂窝基站、微型蜂窝基站、5G 节点、路权扩展</p>	



设备机架和机柜

英飞畅电子提供全面的设备机架和机柜系列，旨在为电子系统提供安全、有序且高效的安装空间。产品采用强度、可访问性和最佳气流设计，支持服务器、网络硬件、配电和其他关键设备。提供多种尺寸、样式和配置，满足从电信和数据中心到工业和国防应用的各类行业需求。产品采用耐用性和可扩展性设计，英飞畅电子的设备机架和机柜确保可靠性能、简化集成和长期系统保护。



设备机架和机柜	描述与应用		品牌
落地式		落地式机架外观专业，同时允许轻松访问和查看所有已安装组件的布线。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	 an INFINIT® brand
壁挂式		多种壁挂式机架和机柜，可快速部署 19 英寸机架安装网络设备。 应用：企业网络、工业网络、音视频、安防、零售、家庭办公室	 an INFINIT® brand
电缆管理		电缆管理产品包括电缆吊架、电缆管理条、电缆托盘、D 型环、绑扎条等。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	 an INFINIT® brand
搁板和抽屉		搁板和抽屉专为与大多数制造商的机架和外壳配合使用而设计，为安装提供最大灵活性。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	 an INFINIT® brand
风扇和冷却		风扇防止网络设备过热，确保稳定性和使用寿命。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	 an INFINIT® brand
配件		种类丰富的机架和机柜配件，可当日发货。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	 an INFINIT® brand







配线架

英飞畅电子提供全系列配线架，旨在简化连接、简化电缆管理并支持可扩展的网络基础设施。我们的配线架提供集中的连接组织和路由点，确保高效的系统配置和维护。提供铜缆、光纤和混合选项，在各类应用中提供可靠性能、减少信号损耗和长期耐用性。凭借灵活的配置、高密度设计和坚固的结构，英飞畅电子的配线架帮助客户最大化空间、提高可访问性，并在严苛环境中维持可靠连接。



配线架	描述与应用		品牌
以太网		网络配线架便于电缆安装和连接到以太网网络交换机。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	
光纤		坚固的光纤配线架采用 0.06 英寸厚的冷轧钢制成，表面采用耐用的黑色粉末涂层处理。 应用：数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	
射频同轴		F 型、N 型、BNC 和预冲孔 D 型孔同轴配线架。 应用：工业网络、音视频、安防、研发、射频测试	
音视频		多种音视频配线架，满足各类音视频连接需求。 应用：音视频、安防、控制室	
D-Sub/串行		D-Sub配线架采用坚固的 0.06 英寸厚冷轧钢制成，表面采用美观的黑色涂层处理。 应用：工业网络、研发、测试	
USB		USB 机架面板专为无缝连接和最佳性能设计。 应用：企业网络、工业网络、音视频、安防、零售、家庭办公室	

产品选型





配线架		描述与应用	品牌
数据		数据配线架提供多种功能, 简化 IT 设置, 包括可调节搁板、电缆管理选项和通风装置。 应用: 企业网络、工业网络、音视频、安防、零售、家庭办公室	
空白面板		空白面板对于热管理也至关重要, 可控制和限制气流通过机架外壳。 应用: 数据中心、企业网络、工业网络、电信机房、电信配线间	
墙壁面板		多种墙壁面板和表面安装盒产品, 满足各类以太网、电话和模块化应用需求。 应用: 企业网络、工业网络、音视频、安防、零售、家庭办公室	



电源:开关和指示器

英飞畅电子设计了各类电源开关和指示器，专为可靠性、安全性和易集成性而打造。我们的电源开关提供精确控制和可靠操作，用于系统的开启和关闭，而指示器提供清晰的视觉状态更新，确保设备的安全高效监控。这些组件在设计时考虑了耐用性和性能，提供多种配置、尺寸和样式，以满足不同的应用需求。从工业系统到通信设备，英飞畅电子的电源开关和指示器，为客户带来更多可靠控制和长效运行。



电源:开关和指示器		描述与应用	品牌
电源开关		提供多种开关选项，包括 IP66、IP67 和 IP68 密封变体，以及瞬时和闭锁操作类型。发光版本提供点式和环形发光选项。 应用：售票机、人行横道、电梯控制、门禁系统、控制室面板、户外接口点	
指示器		指示器系列经过开发，满足面板设计的多种不同需求，包括需要前面板密封的 IP67 环境密封版本。 应用：控制面板、叉车面板、装卸码头指示、面向公众的设备	



电源: 电池和保险丝座

英飞畅电子提供全面的电池和保险丝座系列，专为安全性、可靠性和易用性而设计。我们的电池座确保便携式、备用和主电源应用中的安全连接和稳定供电，提供多种外形尺寸和配置的灵活性。作为补充，我们的保险丝座旨在保护关键设备免受过载和短路影响，同时允许快速简单更换保险丝。英飞畅电子的电池和保险丝座采用耐用性和高精度设计，提供可靠的性能和保护，帮助客户即使在严苛环境中也能维持持续运行。





电源: 电池和保险丝座		描述与应用	品牌
电池座		<p>电池座采用优质模塑和金属元器件制造，以确保安全可靠的连接，适用于 AAA (R03)、AA (R6)、C (R14)、D (R20) 和 PP3 (6R61) 尺寸的电池，可容纳 1、2、3 和 4 节电池。</p> <p>应用：嵌入式控制系统、便携式仪器、称重系统、环境监测、传感器模块、物联网设备</p>	
保险丝座		<p>保险丝座设计满足当今复杂电子设备所需的 PC1、PC2 或 PC3 防护等级要求，防尘防水设计为 5×20 毫米和 6.3×32 毫米尺寸的保险丝提供面板前部密封，防护等级达 IP68。</p> <p>应用：消费品：咖啡机、食品搅拌机、便携式报警系统、高端按摩浴缸、吸尘器；数据和电信：数据中心服务器、不间断电源、便携式卫星设备</p>	
保险丝		<p>高功率交流/直流保险丝为设备和系统提供过流保护，分断能力高，限流性能好。</p> <p>应用：交流/直流电源系统、光伏（太阳能）系统、电动汽车充电站、功率转换设备、电池保护</p>	
电动汽车充电电缆		<p>替换型电动汽车充电电缆为磨损、损坏或被盗的 J1772 型充电系统提供坚固的替换方案。</p> <p>应用：1 级和 2 级电动汽车充电站、企业、购物中心、住宅单元、停车场</p>	



无线电元器件

英飞畅电子提供各类无线电元器件，旨在支持可靠通信、信号完整性和系统性能。我们的产品组合包括高品质滤波器、振荡器、放大器和其他关键元器件，是现代射频和无线系统的核心产品系列。这些产品专为高精度、耐用性和兼容性而设计，可满足电信、航空航天、国防和工业自动化等行业的严格要求。无论是实现清晰的信号传输、减少干扰还是提高整体系统效率，英飞畅电子的无线电元器件都能为关键任务应用提供所需的可靠性能。



无线电元器件	描述与应用		品牌
无线电台		无线以太网电台允许创建经过联邦信息处理标准验证的安全专用网络。 应用：局域网、广域网、工业网络	



测试和测量

英飞畅电子提供各类测试和测量解决方案,旨在为系统性能提供精度、可靠性和信心。我们的产品包括测试电缆、适配器、衰减器、终端负载和其他关键工具,确保电子系统的准确验证、故障排除和优化。这些解决方案采用低损耗、可重复性和耐用性设计,在实验室、生产和现场环境中保持稳定性能。英飞畅电子通过提供可靠的测试和测量元器件,使客户能够获得准确结果、减少停机时间,并在其应用中维持更高标准的质量和性能。



测试和测量	描述与应用		品牌
光纤		光纤测试设备用于测量、验证和故障排除光网络,确保最佳性能和可靠性,帮助技术人员评估光纤链路的信号损耗、连续性和带宽。 应用:数据中心、电信网络、企业系统、光纤网络测试、维护、配置、故障排除、安装	
射频测试和测量		射频测试和测量产品包括 SOLT 校准套件、矢量网络分析仪电缆组件、精密适配器等,适用于各类测试环境。 应用:矢量网络分析仪校准、研发、航空航天、生产测试环境	
射频测试引线/分支线		射频测试引线/分支线在实验室环境中非常实用,满足各类测试需求。 应用:实验室使用、测试、原型制作、面包板	
数据		数据产品测试设备提供准确可靠的工具,用于验证和故障排除网络、语音、数据、音频、视频和电气连接。这些测试仪确保在专业和住宅环境中进行高效诊断。 应用:网络、语音和数据、音视频故障排除、安装、电缆端接、结构化电缆和建筑物布线、IT 和电信、家庭和商业音视频系统、教育	



工具

英飞畅电子提供全面的工具系列,旨在支持电子系统的安装、维护和优化。从电缆制备和压接工具到扭矩扳手、切割器和专用配件,我们的产品组合确保技术人员和工程师拥有完成每项任务所需的合适解决方案。这些工具专为高精度、耐用性和易用性而设计,有助于提高效率,减少错误,延长关键连接和组件的寿命。无论是在实验室、生产车间还是现场,英飞畅电子的工具都能提供维持系统高效运行所需的可靠性和性能。



工具		描述与应用	品牌
光纤工具		光纤工具是用于光纤网络安装、端接、熔接和维护的专用仪器。 应用: 光纤安装、熔接和端接、测试和故障排除、维护和维修	
以太网工具		以太网工具提供专业级性能,可精确轻松地压接、切割和剥离网络电缆。这些工具确保可靠的端接和稳定的网络性能。 应用: 电缆组件和端接、现场维修、网络安装和维护、电信布线、结构化布线	
D-Sub/串行工具		D-Sub和串行工具为组装、维护和维修 D 型超小型和其他串行连接 (如 RS-232/422/485 连接) 提供可靠的专业级解决方案。 应用: D-Sub串行电缆组装和维修、工业控制和自动化系统、测试和测量、数据通信、网络维护、实验室和仪器仪表布线	
电缆制备		通用电缆制备工具为切割、剥离和制备各类电缆提供可靠性能。产品采用精度和易用性设计,确保清洁准确的端接,实现可靠连接。 应用: 电缆组件和端接、专业音视频设置、定制电缆制造、现场维修、网络安装和维护	
射频工具		射频工具可帮助您切割、连接、插入、拔出和拧紧同轴电缆和连接器。 应用: 电缆制备、连接器压接、现场安装	



产品选型

安装服务

英飞畅电子在美国和加拿大各地提供专业安装服务。我们专注于低压语音 / 数据 / 光纤布线以及音视频、IT 和数据中心安装。通过我们成熟的流程和由1000多名经过审核和授权的合作伙伴组成的全国性网络，我们帮助客户升级系统、更大限度减少停机时间、减少错误并从一开始就优化系统功能。我们熟练的技术人员在安装以太网电缆、同轴电缆、光纤、机架、机柜和设备（如无线接入点、IP 摄像机、交换机、防火墙、液晶电视、投影仪等）方面拥有专业知识。无论是小型项目还是复杂的关键任务部署，英飞畅电子的安装服务都能提供可靠服务，让客户享受到高性能的连接新体验。



数据中心基础设施

用于商业、教育和工业网络的端到端结构化布线服务，以经过认证的精度处理设计、安装、demarc扩展和网络布线。



系统部署 / 迁移

我们的团队安装以太网、光纤和 IT 硬件 —— 从计算机到多媒体系统。我们还支持设备采购和存储，确保顺利部署。



无线网络安装

为学校、办公室、仓库、公共场所等提供定制无线解决方案，我们提供完整的无线网络设计和安装，包括楼宇间连接。



音视频和视频会议

专业音视频设置包括视频会议、数字标牌、投影仪和其他设备。此外，我们管理布线、安装、智能教室和公共广播系统集成。



IP 摄像机安装

我们经验丰富的团队在全国范围内为各类建筑物提供 IP 摄像机安全设置。包括全面的安装服务，包括布线、放置、网络集成和最终测试。



回收服务

当您计划搬迁或关闭办公室时，我们可以通过我们的拆卸服务拆除您的 IT 设备。我们根据您的需要提供个性化选项，让您的设备可以重新启用、回收或处置。





全方位部署

我们是您在美国的连接伙伴，为您所在地点的结构化布线 and 音视频、IT 及数据中心设备提供全国性部署服务。只需一个电话，我们就可以从头到尾定义、设计、部署和管理您的多地点连接项目。我们成熟的项目管理流程确保任何规模的部署都能成功。凭借遍布全国的技术人员，我们为您提供全面支持。我们还可以帮助您采购和整合IT设备，位于城市中心位置的仓库是您设备的理想中转场地。

“

每一次连接都至关重要

在英飞畅电子,我们相信技术推动世界向前发展——而这一切始于
每一次可靠、可信的高质量连接。

”



联系我们

我们随时为您提供帮助!请通过以下信息与我们取得联系,了解最新产品信息、库存和报价。

L-com
400-928-1233
www.L-com.cn

Bulgin
+1 (833) 428-5446
www.bulgin.com

Fairview Microwave
+1 (972) 649-6678
www.fairviewmicrowave.com

INC Installs
+1 (888) 519-9525
www.INC-Installs.com

Integra Optics
+1 (877) 402-3850
www.integraoptics.com

Aiconics
+1 (858) 513-2117
www.aiconics.com

Pasternack
400-928-5100
www.pasternack.cn

NavePoint
+1 (888) 505-1363
www.navepoint.com

MilesTek
+1 (866) 524-1553
www.milestek.com

PolyPhaser
+1 (208) 635-6400
www.polyphaser.com

ShowMe Cables
+1 (888) 519-9505
www.showmecables.com

Transtector
+1 (208) 635-6400
www.transtector.com

TKD Kabel
+86 (0) 512-56971382
www.tkd-kabel.de

ConCab
+49 (0) 7903 9155 38
www.concab.de

Jobarco
+31 79 331 93 13
www.jobarco.nl

KC Industrie
+39 0523 837 899
www.kcindustrie.it

Pantaflex
+31 79 3310 007
www.jobarco.nl

Schrade Kabeltechnik
+49 7391 7074 0
www.schrade-kabeltechnik.de

Capable
+31 (0) 76 541 64 56
www.capable.nl

公司总部地址

Infinite Electronics, Inc.
301 Leora Lane., Suite 100
Lewisville, TX 75056

EMAIL

info@infiniteelectronics.com



One Team.
Infinite Possibilities.



L-com微信公众号



Pasternack微信公众号



英飞畅电子抖音号

扫描二维码, 关注微信公众号和抖音号
获取前沿连接产品信息



英飞畅电子是一家全球工业连接解决方案服务商。公司依托旗下专业品牌矩阵, 设计并生产各类连接产品, 为全球创新者提供持久动能。
在华平投资的支持下, 英飞畅在北美、欧洲和亚洲均设有生产基地, 既能交付标准产品, 也可提供完全贴合需求的定制解决方案。
凭借专业技术实力、专属定制能力及全球生产布局, 我们能够为客户提供可靠且高性能的产品, 以及快速响应的技术服务。

www.infiniteelectronics.com

