



LAN Systems

耐克森综合布线系统解决方案

前言	02
铜系列产品	12
语音系列产品	45
光系列产品	52
机柜/区域分配盒/工具/附件	87
智能管理系统 LANsense	96
数据中心解决方案	110
工业以太网/MariTime解决方案	131

关于耐克森

全球线缆和线缆解决方案专家

耐克森是全球电缆行业及电缆系统的领导者。工业生产遍布全球40多个国家，业务遍及全球各地。全球拥有雇员25,000。在2012年销售收入达72亿欧元。耐克森集团在巴黎股票市场上市。

耐克森在各个方面都与客户认真合作，从电缆设计、系统集成和网络，到交钥匙工程、交货工程、维护和售后服务。在不断提高电缆性能以满足各个领域中最新系统和技术要求的同时，耐克森也预期客户的需求，注重安全性、可靠性和环保方面的要求，不断地发明、开发新产品。

为继承百年历史的世界领先的电缆及系统制造商，耐克森致力于为中国的经济现代化做出贡献。耐克森公司自八十年代中期进入中国市场，产品及服务广泛地应用于中国的造船工业（船用电缆），铁路及地铁（机车车辆电缆），核电站（核电电缆），航天航空（高温导线及通讯），物料搬运（港机电缆），电信设备及通信网络（通信电缆），建筑楼宇（综合布线系统），电力网络建设（高压电/海缆，及中、高压附件）。随着业务的扩大，公司不断加强产品的本地化。目前，耐克森在中国拥有两家独资企业和一家合资企业。

耐克森能提供：

基于经验的全球专业技术，更贴近客户的本地资源，创新的技术领导地位。

全球专业技术

- 百年经验
- 全球分布
- 标准的领先地位
- 最广泛的产品范围

本地资源

- 立足本国
- 贴近客户
- 度身定做的服务
- 应变速度

技术领导地位

- 引领技术革新
- 产品性能

我们知道您的需求

> 我们知道布线对您的重要性

虽然您觉察不到，但是布线系统联结着全球重要的商业信息。如果没有布线系统，我们的国家和城市的基础设施将面临瘫痪，企业也将停止运作。耐克森综合布线系统是全球领先的技术革新者，并能利用我们的产品和服务为您提供必需的解决方案。

> 可靠的口碑

耐克森拥有一个世纪的历史，并被全球客户广为熟知。我们通过**LANmark**解决方案以及**LANsense**解决方案来为您提供高质量的产品和服务

> 性能

虽然每家公司都有它独特的信息传输需求，网络的需求则永远是迅速，稳定，可靠，并且保证无宕机时间或极少的维护。我们了解这些，并一直致力于为用户提供满足以上需求的解决方案。耐克森几十年来的专注使得全球很多行业内的佼佼者都信任我们。

> 可信赖的伙伴

我们是系统集成商，安装商的良好合作伙伴，在全球拥有强大的技术力量来配合我们的合作伙伴以及超越国际规范的产品。我们的产品均充分结合实际问题进行设计研发，同时加入了许多增值服务。



耐克森综合布线系统在全球拥有**3**个技术研发中心，**8**家生产机构，超过**30**个销售办事处，拥有**1000**多家认证合作伙伴

<div><div></div><div>3 个技术研发中心</div><div>USA • UK • Belgium</div></div>	<div><div></div><div>8 家生产机构</div><div>全球</div></div>	<div><div></div><div>>30 个销售办事处</div><div>全球</div></div>	<div><div></div><div>>1000 家认证合作伙伴</div><div>全球</div></div>
---	---	---	--



- | | | | |
|------|------|-----|------|
| 安哥拉 | 捷克 | 韩国 | 罗马尼亚 |
| 澳大利亚 | 哥伦比亚 | 荷兰 | 俄罗斯 |
| 比利时 | 法国 | 摩洛哥 | 新加坡 |
| 巴西 | 德国 | 挪威 | 南非 |
| 中国 | 印度 | 波兰 | 西班牙 |
| 瑞士 | 土耳其 | 阿联酋 | 英国 |
| 美国 | | | |

行业内最全面的铜缆解决方案

> essential-6 / LANmark-6

• 面向 1 Gigabit 以太网

Cat 6 布线系统是最基础的解决方案，配合简易安装的Snap-in连接器带给您可靠，高速的连接。它们能满足目前多数商业应用。它们尤其易于安装，是普通楼宇建筑的理想选择。

> LANmark-6A

• 面向10 Gigabit 以太网

10G是最新的，并且是发展最快的数据传输协议。**LANmark-6A**可以提供给您一个零风险的10G解决方案，它完全符合标准，能支持10Gbase-T应用协议，并能提供500 MHz传输带宽。

LANmark-6A在ANEXT测试值上提供余量足以能免除繁琐的现场ANEXT测试，并且安装方便。特别研发的屏蔽系统能支持端到端的信道长度最短至7米。是数据中心，存储网络和那些具有较长生命周期的楼宇的理想选择。

> LANmark-7A

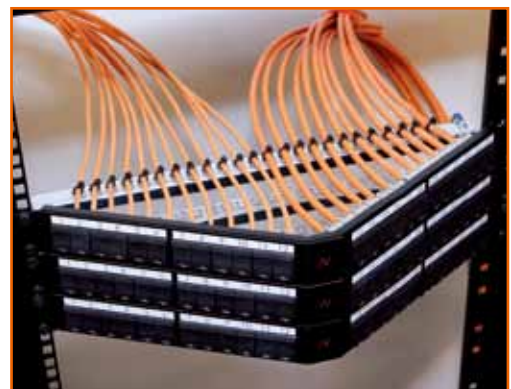
• 面向40 Gigabit 以太网

您无需等到40G应用面世时再考虑升级布线系统了，因为**LANmark-7A**产品可以从现在的10G平缓升级到未来的40G。**LANmark-7A**这套全屏蔽系统能满足现有的标准并足以满足未来的速率和带宽，从而消除了今后无法升级的风险。

LANmark GG45连接器以一种革命性的“2-in-1”方式工作，能兼容标准RJ45端口。目前，您就可以享受到**LANmark-7A**带给您快速，稳定的10G传输体验，以及今后40G的应用。

> LANmark-Industry/Maritime

支持生产环节的关键的网络通讯必须能够在严酷，工业化环境下保证每天的有效传输。网络基础架构不应该在尘土，化学物质，液体或电磁辐射的持续暴露下崩溃。耐克森提供给您适合特殊环境的产品和解决方案。例如：在重新布线成本很高的环境如船只和钻井上，适用于特殊环境的**LANmark 7**和GG45连接器就可以很好解决您的困惑。



面向未来增长所优化的光纤解决方案

> LANmark-OF

• 广泛的选择

从园区主干布线到数据中心布线，以及光纤到桌面（FTTD）解决方案，耐克森能提供全面的光缆结构和附件来保证带宽需求。配线架，区域配线箱和面板全部基于Snap-in结构，实现了完全模块化的架构，并保证了安装的简便和快捷。

• 多样的连接器选择

我们所提供的连接类型包含传统现场端接和熔接方式，以及预端接的现场即插即用式安装。连接器类型从单模SC和ST连接器到最新的MPO（Multi-fiber Push On）系统。

• 预端接光缆主干 / 预组装配线架

为数据中心特别开发的预端接光缆是在严格控制的生产环境下制作的并进行出厂测试，从而保证了低损耗特性。当它配合预组装配线架使用时，可以显著减少安装时间和由安装引起的性能下降的风险。

• 数据中心即插即用产品

通过采用耐克森便捷，灵活的“即插即用”MPO解决方案，尤其是在进行日常维护的增加，变更和替换的时候，数据中心的用户可以节省大量人力时间在安装上。通过采用同样的跳线和MPO插座，数据中心内的安装，维护和跳接变得更便捷。

• 延伸的传输距离

耐克森提供的最新标准OM4光缆将10G应用的传输距离延伸到了550米，使它成为业界领先的解决方案。OM4光缆满足现今应用，且可以过渡到未来的高速应用。



不间断运营的潜在利益

LANmark铜缆和光缆解决方案是企业网络的基础，它们安装简易，性能可靠，不过耐克森还能提供更多。通过采用整合了布线系统的管理和控制平台，IT经理可以从容处理商业环境提出的各种需求和突发的变更来实现企业的不间断运营。

> **LANsense**

几十年在LAN领域的专业背景，使我们得以开发出了

LANsense系统，一个智能基础设施管理（IIM）平台。

LANsense可以将从核心，接入直到终端设备的整个物理层和网络层连接信息均实时的反应给管理人员，它保证了连接的安全性，以及每个设备端口和连接端口和线缆路由均被系统正确记录在数据库中。系统会自动侦测和识别设备并针对非法更改提供安全警告。端口更改管理是一项重要的特性，包含了操作工单的准备和记录。**LANsense**同时建立了一个配置管理数据库（CMDB）甚至能提供有效的审计跟踪来满足规范的要求。

> **LANsense EMAC**

环境监测和出入控制（Environment Monitoring and Access Control EMAC）软件可以自动管理和控制电源和冷却参数，当参数超过事先设置的上限后，系统会向操作人员发出警告。温湿度，设备耗电都设置成实时监测和报告。EMAC作为一个独立的组件并集成在**LANsense**系统中来为数据中心和企业环境提供一个全面的管理方案。



应用简介

企业

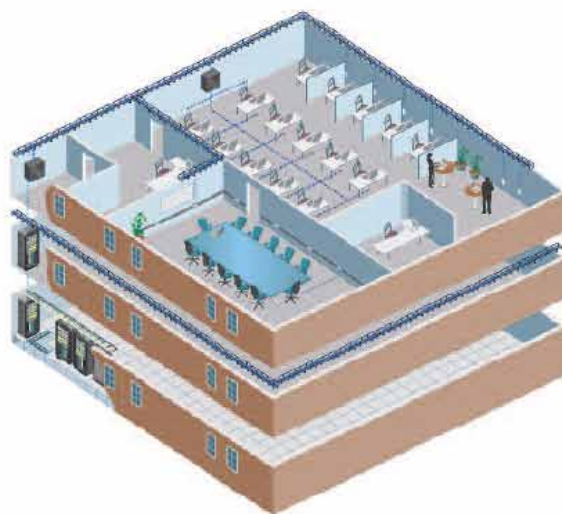
企业局域网管理必须确保布线系统技术参数满足使用要求，耐克森提供了广泛的铜缆及光缆，连接器，预端接产品，从园区主干到楼宇到桌面的全系列产品，合理的设计满足带宽需求。

推荐

LANmark / essential-5

LANmark-6/6A

LANmark-OF



数据中心

数据中心要求可靠的，灵活的，可扩展的光缆及铜缆系统在其集中的数据存储区域。耐克森提供小直径高带宽的线缆及预端接系统产品，极大节省了数据中心安装空间。**LANsense**智能管理系统使数据中心的管理和维护更加便捷。

推荐

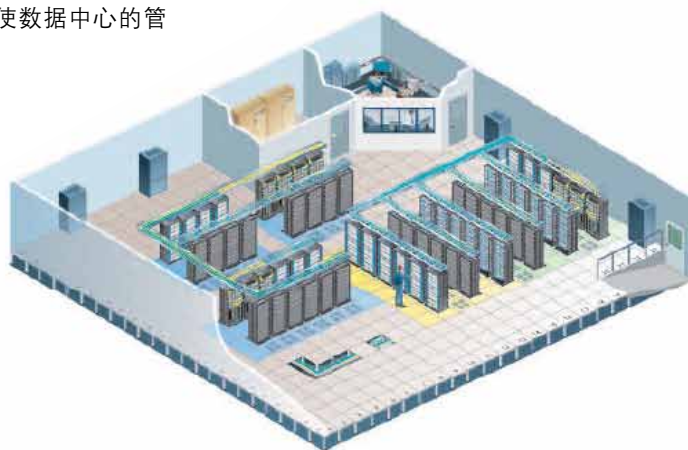
LANmark-6A

LANmark-7/7A

LANmark-OF

LANsense

LANsense EMAC



教育及研究机构

耐克森提供广泛的布线产品给那些利用新技术的教育机构例如分布式交互技术和IP技术，从小的校园到较大的大学校园网络。耐克森提供高速数据及语音连接方案，方便连接办公，教室，实验室和宿舍等。

推荐

LANmark/essential-5

LANmark-6/6A

LANmark-7/7A

LANmark-OF



金融机构

金融机构对网络的实时性和可靠性要求较高。频繁的本地及异地在线数据处理和交换，依赖于快速，可靠，安全的网络。

推荐

LANmark-6A

LANmark-7/7A

LANmark-OF

LANsense



医疗机构

医疗机构需要一个高速稳定的网络系统。以完成越来越多的应用系统加载到医疗网络上。比如住院医生工作站分系统、门诊医生工作站分系统、手术麻醉管理分系统、护士工作站分系统、临床检验分系统、医学影像存档与通信等分系统的上线应用，不仅大量增加了网络终端的数量，同时带来了巨大的网络带宽需求。

推荐

LANmark-5

LANmark-6/6A

LANmark-OF

LANmark-Industry

LANsense



政府机构

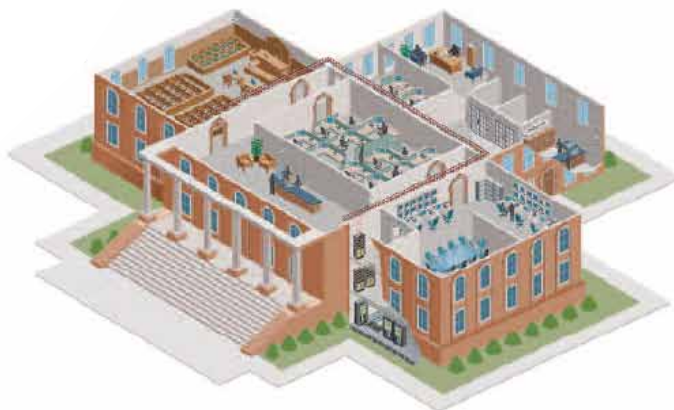
信息系统的安全性对政府机构尤其重要。耐克森可提供安全的布线解决方案以满足政府机构对安全的需求。

推荐

LANmark-6/6A

LANmark-7/7A

LANmark-OF



楼宇产品选型示例



1 面板
参见 42 页



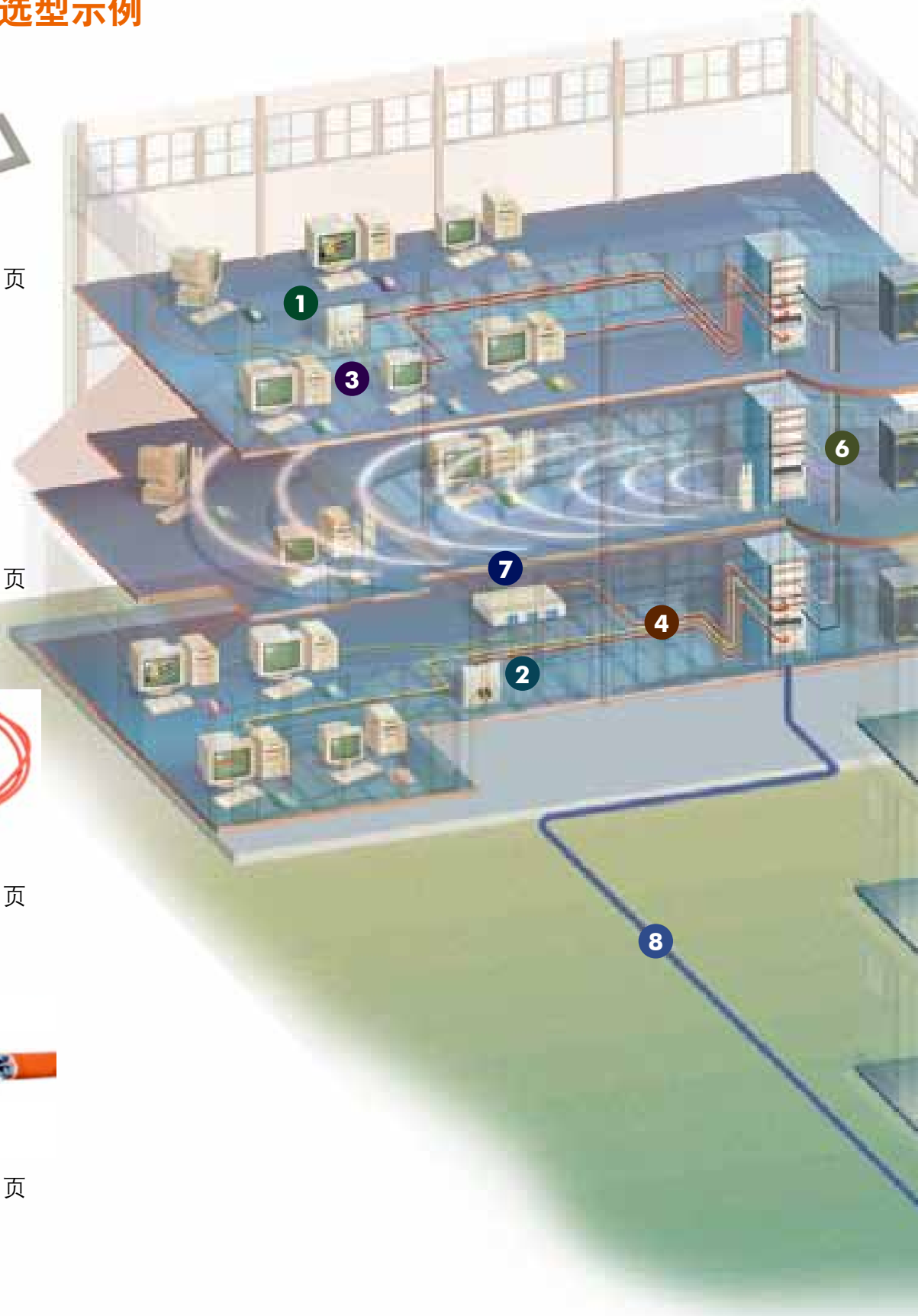
2 模块
参见 24 页

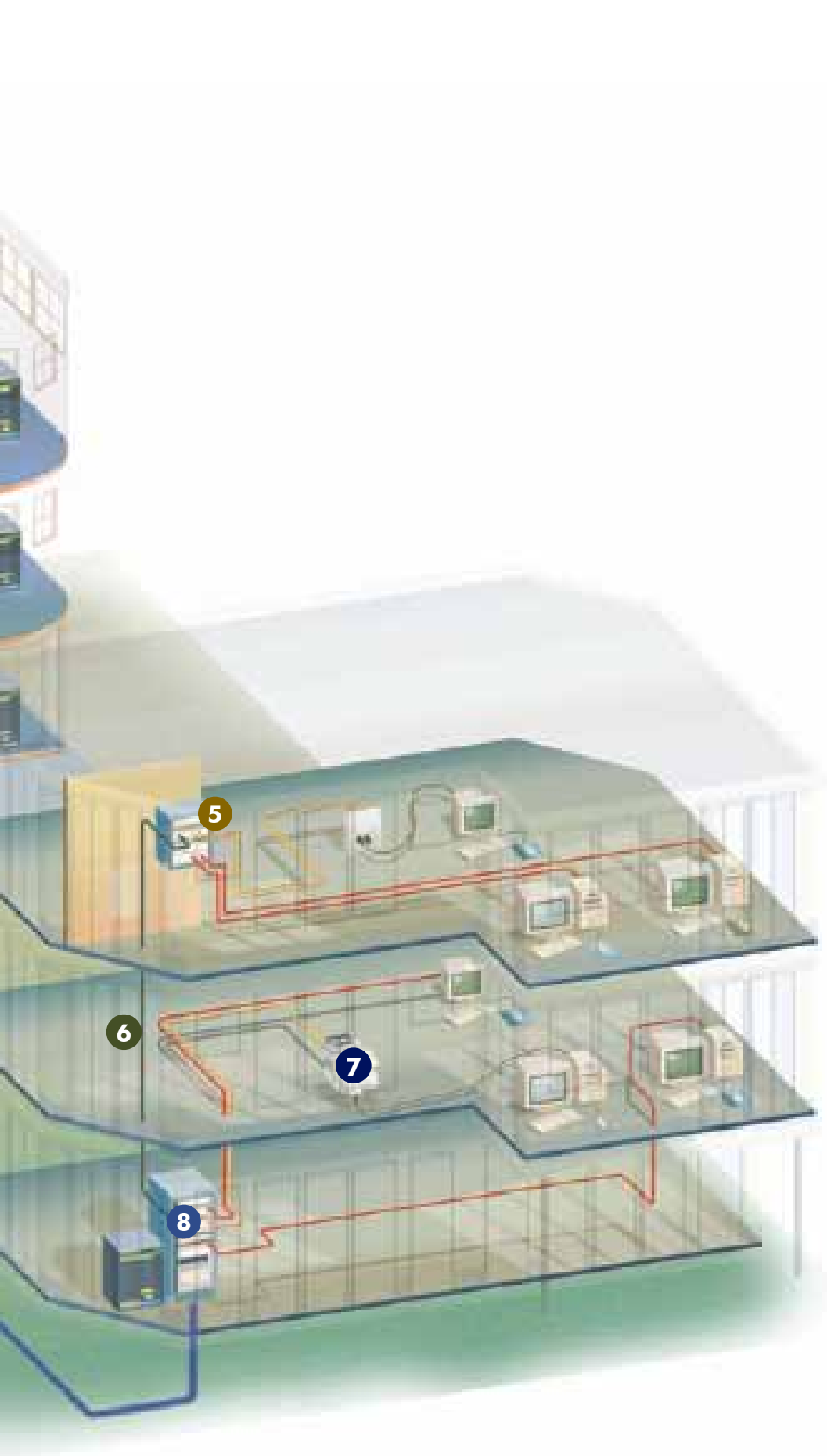


3 跳线
参见 30 页



4 铜缆
参见 14 页





5 机柜
参见 89 页



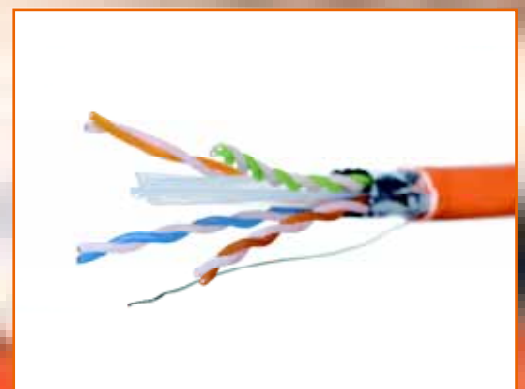
6 光缆
参见 54 页



7 区域配线盒
参见 88 页



8 配线架
参见 38 页



铜系列产品

Copper Cable

铜数据电缆

Copper Connector

铜缆信息模块

Copper Patch Cord

铜缆跳线

Copper Patch Panel

铜缆配线架

Face Plate

信息面板

Category 5e Cable

超五类数据铜缆

LANmark-5 U/UTP



LANmark-5 F²/UTP



LANmark-5 SF/UTP



应用

耐克森提供的超五类屏蔽或非屏蔽数据铜缆，满足并超越高速以太网对Cat 5e线缆的性能要求。由于在实际应用中，施工安装以及增加中继连接点都会对传输通道的性能产生影响，耐克森超五类数据铜缆提供额外的性能余量，以减小这些因素对传输通道的影响，确保如百兆以太网有效的应用。

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 其他 Class D 应用

参考标准

- TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5

耐克森提供 **essential** 和 **LANmark** 超五类电缆，性能均优于标准要求的性能，尤其 **LANmark-5**，其测试频率可达 155MHz，远高于TIA 568C.2和IEC 11801的100MHz 的测试要求，性能完全超越TIA 568C.2和IEC 11801 的标准。

传输性能						
	essential-5	LANmark-5	essential-5	LANmark-5	essential-5	LANmark-5
Freq. MHz	ATT dB/100m Max.	ATT dB/100m Max.	NEXT dB Min.	NEXT dB Min.	RL dB Min.	RL dB/100m Min.
0.772	—	1.8	—	70	—	—
1	2.1	2.04	65.3	68.3	20	21
4	4.08	4.01	56.3	59.3	23	24
8	5.78	5.65	51.8	54.8	24.5	25.5
10	6.48	6.33	50.3	53.3	25	26
16	8.26	8.05	47.3	50.2	25	26
20	9.28	9.03	45.8	48.8	25	26
25	10.43	10.1	44.3	47.3	24.3	25.3
31.25	11.73	11.5	42.9	45.8	23.6	24.6
62.5	17	16.5	38.4	41.4	21.5	22.5
100	21.98	21.3	35.3	38.3	20.1	21.1
155	—	27.2	—	35.4	—	19.8

*所有值均基于20°C

传输性能						
	essential-5	LANmark-5	essential-5	LANmark-5	essential-5	LANmark-5
Freq. MHz	PS- NEXT dB Min.	PS-NEXT dB Min.	ELFEXT dB Min.	ELFEXT dB/100m Min.	PSELFEXT dB Min.	PS-ELFEXT dB/100m Min.
0.772	—	67	—	—	—	—
1	62.3	65.3	64	63.8	61	60.8
4	53.3	56.3	52	51.8	49	48.8
8	48.8	51.8	45.9	45.7	42.9	42.7
10	47.3	50.3	44	43.8	41	40.8
16	44.4	47.2	39.9	39.7	36.9	36.7
20	42.8	45.8	38	37.8	35	34.8
25	41.3	44.3	36	35.8	33	32.8
31.25	39.9	42.9	34.1	33.8	31.1	30.8
62.5	35.4	38.4	28.1	27.9	25.1	24.9
100	32.3	35.3	24	23.8	21	20.8

*所有值均基于20℃

其他性能	
阻抗 (Ohm) (1MHz≤f≤100 MHz)	100±15
电容不平衡 (pF/100m at 1kHz)	≤160
电容 (nF/100m at 1kHz) @20℃±3℃	≤5.6
绝缘阻抗 (MΩ.km) @20℃±3℃	≥5000
导体直流阻抗最大值@20℃ (Ohm/km)	70
延时差 (ns/100m) (1MHz≤f≤100 MHz)	≤45
传输延时 (ns/100m) (1MHz≤f≤100 MHz)	≤536+36√f
传输速度 (fastest pair@10MHz)	69%

阻燃性能	
阻燃性能 (PVC)	IEC 60332-1
阻燃性能 (LSZH)	IEC 60332-1
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2

环境及安装性能					
描述	最大拉力N	最小弯曲半径mm		温度	
		操作	安装	操作	安装
LANmark-5 U/UTP	80	20	40	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
LANmark-5 F ² /UTP	90	25	50	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
essential-5 U/UTP	80	20	40	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
essential-5 SF/UTP	90	26	52	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃

产品列表							
产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量 (大约) kg	外径 (大约) mm	
N100.517	U/UTP	LANmark-5 U/UTP AWG24 Cat 5e 155MHz PVC 305m/box	PVC	灰色	10kg	5	
N100.507	U/UTP	LANmark-5 U/UTP AWG24 Cat 5e 155MHz LSZH 305m/box	LSZH	橙色	10kg	5	
N100.431	F ² /UTP	LANmark-5 F ² /UTP AWG24 Cat 5e 155MHz PVC 500m/reel	PVC	灰色	35kg	6.4	
N100.421	F ² /UTP	LANmark-5 F ² /UTP AWG24 Cat 5e 155MHz LSZH 500m/reel	LSZH	橙色	35kg	6.4	
N100.561	U/UTP	essential-5 U/UTP AWG24 Cat 5e PVC 305m/box	PVC	灰色	10kg	5	
N100.551	U/UTP	essential-5 U/UTP AWG24 Cat 5e LSZH 305m/box	LSZH	橙色	10kg	5	
N100.461	F/UTP	essential-5 F/UTP AWG24 Cat 5e PVC 305m box	PVC	灰色	10kg	6.4	
N100.451	F/UTP	essential-5 F/UTP AWG24 Cat 5e LSZH 305m box	LSZH	橙色	10kg	6.4	
N100.476	SF/UTP	essential-5 SF/UTP AWG24 Cat 5e PVC 500m/reel	PVC	灰色	35kg	6.8	
N100.471	SF/UTP	essential-5 SF/UTP AWG24 Cat 5e LSZH 500m/reel	LSZH	橙色	35kg	6.8	
N100.417	SF/UTP	essential-5 SF/UTP AWG24 Cat 5e PVC 1000m/reel	PVC	灰色	60kg	6.8	
N100.407	SF/UTP	essential-5 SF/UTP AWG24 Cat 5e LSZH 1000m/reel	LSZH	橙色	60kg	6.8	

Category 6 Cable

六类数据铜缆

LANmark-6 U/UTP



LANmark-6 F²/UTP



应用

耐克森提供的六类数据铜缆，满足并超越千兆以太网对Cat 6线缆的性能要求，**LANmark-6**系列线缆测试带宽达到350MHz。中心C3十字骨架，减少重压和扭绞带来的破坏，C3骨架可轻松剪切无需特殊工具。由于在实际应用中，施工安装以及增加中继连接点都会对传输通道的性能产生影响，耐克森六类数据铜缆提供额外的性能余量，以减小这些因素对传输通道的影响，确保如千兆以太网有效的应用。

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 其他 Class E 应用

参考标准

TIA/EIA-568-C.2
ISO/IEC 11801:2002 2nd Edition
IEC 61156-5

耐克森提供 **Baseline** 和 **LANmark** 六类电缆，性能均优于标准要求性能，尤其 **LANmark-6**，其测试频率可达350MHz，远高于TIA 568B和IEC 11801的250MHz 的测试要求，性能完全超越TIA 568B和IEC 11801 的标准。

传输性能						
	Baseline-6	LANmark-6	Baseline-6	LANmark-6	Baseline-6	LANmark-6
Freq. MHz	ATT dB/100m Max.	ATT dB/100m Max.	RL dB Min.	RL dB Min.	NEXT dB Min.	NEXT dB Min.
0.772	—	—	—	—	76	79
1	2	2	20	21	74.3	77.3
4	3.8	3.8	23	24	65.3	68.3
10	6	6	25	26	59.3	62.3
16	7.6	7.6	25	26	56.2	59.2
20	8.5	8.5	25	26	54.8	57.8
31.25	10.7	10.7	23.6	24.6	51.9	54.9
62.5	15.4	15.4	21.5	22.5	47.4	50.4
100	19.8	19.8	20.1	21.1	44.3	47.3
155	25.2	25.2	18.8	19.8	41.4	44.4
200	29	29	18	19	39.8	42.8
250	32.8	32.8	17.3	18.3	38.3	41.3
300		36.4		17.8		40.1
350		39.8		17.3		39.1

*所有值均基于20°C

传输性能						
	Baseline-6	LANmark-6	Baseline-6	LANmark-6	Baseline-6	LANmark-6
Freq. MHz	PS- NEXT dB Min.	PS-NEXT dB Min.	ELFEXT dB Min.	ELFEXT dB/100m Min.	PSELFEXT dB Min.	PS-ELFEXT dB/100m Min.
0.772	74	77	—	—	—	—
1	72.3	74.3	68	70	65	67
4	63.3	65.3	56	58	53	55
10	57.3	59.3	48	50	45	47
16	54.2	56.2	43.9	45.9	40.9	42.9
20	52.8	54.8	42	44	39	41
31.25	49.9	51.9	38.1	40.5	35.1	37.5
62.5	45.4	47.4	32.1	34.1	29.1	31.1
100	42.3	44.3	28	30	25	27
155	39.4	41.4	24.2	26.2	21.2	23.2
200	37.8	39.8	22	24	19	21
250	36.3	38.3	20	22	17	19
300		37.1		20.5		17.5
350		36.1		19.1		16.1

*所有值均基于20℃

其他性能	
阻抗 (Ohm)	100±15
ACR@250Mhz (dB/100M)	5.5
电容不平衡 (pF/100m)	≤160
电容 (nF/100m)	≤5.6
绝缘阻抗 (MΩ.km)	≥5000
导体直流阻抗最大值@20℃ (Ohm/km)	70
延时差 (ns/100m)	≤30
传输延时 (ns/100m)	≤536
传输速度 (fastest pair@10MHz)	69%

阻燃性能	
阻燃性能 (PVC)	IEC 60332-1
阻燃性能 (CM)	UL1581
阻燃性能 (CMR)	UL1666
阻燃性能 (LSZH)	IEC 60332-1
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2

环境及安装性能					
描述	最大拉力N	最小弯曲半径mm		温度	
		操作	安装	操作	安装
LANmark-6 U/UTP	100	32	64	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
LANmark-6 F ² /UTP	100	30	60	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
LANmark-6 F/UTP	100	29	57	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃
LANmark-6 Baseline U/UTP	100	32	64	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃

产品列表						
产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量 (大约) kg	外径 (大约) mm
N100.614	U/UTP	LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC 305m/reel	PVC	灰色	20kg	6
N100.604	U/UTP	LANmark-6 U/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH 305m/reel	LSZH	橙色	20kg	6
N100.672	F/UTP	LANmark-6 F/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH 500m/reel	LSZH	橙色	25kg	7.1
N100.661	F²/UTP	LANmark-6 F²/UTP AWG23 Cat 6 350MHz PVC 500m/reel	PVC	灰色	40kg	7.6
N100.662	F²/UTP	LANmark-6 F²/UTP AWG23 Cat 6 350MHz LSZH 500m/reel	LSZH	橙色	40kg	7.6
N100.265	U/UTP	LANmark-6 Baseline U/UTP AWG23 Cat 6 PVC 305m/reel	PVC	灰色	20kg	6
N100.260	U/UTP	LANmark-6 Baseline U/UTP AWG23 Cat 6 LSZH 305m/reel	LSZH	橙色	20kg	6
N100.265GM	U/UTP	LANmark-6 Baseline U/UTP AWG23 CM Cat 6 PVC 305m/reel	CM	灰色	21kg	6.1
N100.265GU	U/UTP	LANmark-6 Baseline U/UTP AWG23 CMR Cat 6 PVC 305m/reel	CMR	灰色	21kg	6.2

Category 6 Cable

六类数据铜缆

essential-6 U/UTP



应用

耐克森提供的**essential-6**六类数据铜缆适用于东南亚地区，满足千兆以太网对Cat 6线缆的性能要求，测试带宽达到250MHz。他们配合**essential-6**系列的模块和PCB配线架组成**essential**信道。

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 其他 Class E 应用

参考标准

TIA/EIA-568-C.2
ISO/IEC 11801:2002 2nd Edition
IEC 61156-5

传输性能								
Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	Return Loss dB	NEXT dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m
1	4	19	65	62	65	62	63.3	60.3
4	4.2	19	63	60.5	58.9	56.4	51.2	48.2
10	6.6	19	56.6	54	50	47.4	43.3	40.3
16	8.3	18	53.2	50.6	44.9	42.3	39.2	36.2
20	9.3	17.5	51.6	49	42.3	39.7	37.2	34.2
31.25	11.7	16.5	48.4	45.7	36.7	34	33.4	30.4
62.5	16.9	14	43.4	40.6	26.5	23.7	27.3	24.3
100	21.7	12	39.9	37.1	18.2	15.4	23.3	20.3
155	27.6	10.1	36.7	33.8	9.1	6.2	19.5	16.5
200	31.7	9	34.8	31.9	3.1	0.1	17.2	14.2
250	35.9	8	33.1	30.2	-2.8	-5.8	15.3	12.3

*所有值均基于20°C

其他性能	
阻抗 (Ohm)	100±15
电容不平衡 (pF/100m)	≤160
电容 (nF/100m)	≤5.6
绝缘阻抗 (MΩ.km)	≥5000
延时差 (ns/100m)	≤45
传输延时 (ns/100m)	≤534+36√f
传输速度 (fastest pair@10MHz)	69%

环境性能	
温度 (安装)	-10°C to +50°C
温度 (工作)	-20°C to +60°C
阻燃性能 (PVC)	IEC 60332-1
阻燃性能 (LSZH)	IEC 60332-1
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2
安装	
最大拉力N	100
最小弯曲半径操作mm	30
最小弯曲半径安装mm	46

产品列表						
产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量 (大约) kg	外径 (大约) mm
N100.166	U/UTP	essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 PVC Light Grey 305m box	PVC	灰色	20kg	6.4
N100.169	U/UTP	essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 PVC Light Grey 500m reel	PVC	灰色	40kg	6.4
N100.161	U/UTP	essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 LSZH Orange 305m box	LSZH	橙色	20kg	6.4
N100.164	U/UTP	essential-6 U/UTP AWG24 Cat 6 LSZH Orange 500m reel	LSZH	橙色	40kg	6.4

Category 6A Cable

超六类数据铜缆

LANmark-6A F1/UTP



LANmark-6A F/FTP



应用

耐克森提供的超六类（Cat 6A）屏蔽电缆是基于万兆网络的一种优化解决方案，其测试频率高达500MHz。它被设计用来支持10 Gigabit Ethernet，且仍然能兼容当前的需求。耐克森 **LANmark-6A** 产品为屏蔽系统，卓越的屏蔽性能在抵抗外部串扰和其他外部的电磁干扰方面尤其显著。

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 其他 Cat 6A and Class E_A 应用

参考标准

TIA/EIA-568-C.2

ISO/IEC 11801:2002 2nd Edition

IEC 61156-5

传输性能								
Freq. MHz	ATT dB/100m Max.	RL dB Min.	NEXT dB Min.	PS NEXT dB Min.	EL FEXT dB Min.	PS ELFEXT dB Min.	PS ANEXT dB Min.	PS AFEXT dB Min.
1	2.1	26.0	104.3	102.3	92.8	>60	87.9	90.0
4	3.8	29.0	95.3	93.3	80.8	57.2	75.9	90.0
10	5.9	31.0	89.3	87.3	72.8	49.3	67.9	87.0
16	7.5	31.0	86.2	84.2	68.7	45.2	63.8	85.0
20	8.4	31.0	84.8	82.8	66.8	43.2	61.9	84.0
31.25	10.5	29.6	81.9	79.9	62.9	39.4	58.0	82.1
62.5	15.0	27.5	77.4	75.4	56.9	33.3	52.0	79.0
100	19.1	26.1	74.3	72.3	52.8	29.3	47.9	77.0
155	24.1	24.8	71.4	69.4	49.0	25.5	44.1	74.1
200	27.6	24.0	69.8	67.8	46.8	23.2	41.9	72.5
250	31.1	23.3	68.3	66.3	44.8	21.3	39.9	71.0
300	34.3	22.8	67.1	65.1	43.3	19.7	38.4	69.8
500	45.3	21.2	63.8	61.8	38.8	15.3	33.9	66.5

*所有值均基于20℃

其他性能	
阻抗 (Ohm)	100 ± 5
ACR F1/UTP (dB@250Mhz/100M)	12.2
电容不平衡 (pF/100m)	≤160
ACR F/FTP (dB@250Mhz/100M)	37.2
电容 (nF/100m at 1kHz)	≤5.6
绝缘阻抗 (MΩ.km)	≥5000
导体直流阻抗最大值@20℃ (Ohm/km)	190
延时差 (ns/100m)	≤30
传输延时 (ns/100m)	≤536
耦合衰减 (dB@30Mhz)	80
传输速度 (F1/UTP)	67%
传输速度 (F/FTP)	82%

环境性能	
温度 (安装)	-10℃ to +50℃
温度 (工作)	-20℃ to +60℃
阻燃性能 (CMR)	UL1666
阻燃性能 (CMP)	NFPA262
阻燃性能 (LSZH)	IEC 60332-1
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2
安装	
最大拉力	100N
最小弯曲半径操作mm	30
最小弯曲半径安装mm	60

环境及安装性能						
描述	最大拉力N	最小弯曲半径mm		温度		传输速度
		操作	安装	操作	安装	
LANmark-6A F1/UTP	100	40	80	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃	67%
LANmark-6A F/FTP	100	31	62	-20℃ to +60℃	-10℃ to +50℃	80%

产品列表						
产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量 (大约) kg	外径 (大约) mm
N100.624G	F1/UTP	LANmark-6A F1/UTP AWG23 Cat 6A LSZH Orange 500m reel	LSZH	橙色	40kg	7.3
N100.622G	F1/UTP	LANmark-6A F1/UTP AWG23 Cat 6A LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	65kg	7.3
N100.694G	F/FTP	LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Orange 500m reel	LSZH	橙色	50kg	7.0
N100.692G	F/FTP	LANmark-6A F/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	75kg	7.0
N100.624GU	F/UTP	LANmark-6A F/UTP AWG23 Cat 6A Riser CMR Grey 305m reel	CMR	灰色	33kg	7.1
N100.624GP	F/UTP	LANmark-6A F/UTP AWG23 Cat 6A Plenum CMP Orange 305m reel	CMP	橙色	33kg	7.1

Category 7/7A Cable

七类/超七类数据铜缆

LANmark-7A S/FTP



应用

耐克森提供的**LANmark-7A**数据铜缆性能最高可达1500MHz，兼容GG45连接器。并支持所有现行的以太网应用以及未来的应用，例如40G/100G网络。

- 支持所有以太网应用
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- CATV up to 862MHz
- 其他 Class FA 应用

参考标准

ISO 11801 Amendment 2 (2010)

传输性能							
Freq. MHz	ATT dB/100m Max.	NEXT dB Min.	ACR dB Min.	PS-NEXT dB Min.	ACR-F dB Min.	PS ACR-F dB Min.	RL dB Min.
1	4	80	76	77	75	75	20
4	4	80	76	77	75	75	23
10	5.8	80	74.18	77	75	72.3	25
16	7.3	80	72.66	77	71.22	68.22	25
20	8.2	80	71.19	77	69.28	66.28	25
31.25	10.3	80	69.74	77	65.4	62.4	23.6
62.5	14.6	80	65.43	77	59.38	56.38	21.5
100	18.5	78.4	59.88	75.4	55.3	52.3	20.1
155	23.2	75.5	52.34	72.55	51.49	48.49	18.8
300	32.7	71.24	38.55	68.24	45.76	42.76	17.3
600	47.1	66.73	19.63	63.73	39.74	36.74	17.3
800	54.9	64.85	9.93	61.85	37.24	34.24	16
1000	61.9	63.4	1.47	60.4	35.3	32.3	15.1

*所有值均基于20°C

其他性能	
阻抗 (Ohm)	100±15
电容不平衡 (pF/100m)	≤160
电容 (nF/100m at 1kHz)	≤5.6
绝缘阻抗 (MΩ.km)	≥5000
延时差 (ns/100m)	≤25
传输延时 (ns/100m)	≤534+36√f
传输速度 (fastest pair@10MHz)	80%

环境性能	
阻燃性能 (LSZH)	IEC 60332-1
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2

环境及安装性能						
描述	最大拉力N	最小弯曲半径mm		温度		传输速度
		操作	安装	操作	安装	
LANmark-7 600Mhz S/FTP	210	31	62	-20°C to +60°C	-5°C to +70°C	80%
LANmark-7A 1000Mhz S/FTP	210	31	62	-20°C to +60°C	-5°C to +70°C	80%
LANmark-7A 1200Mhz S/FTP	210	32	64	-20°C to +60°C	-5°C to +70°C	80%

产品列表						
产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量 (大约) kg	外径 (大约) mm
N100.365	S/FTP	LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7A 600MHz LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	65kg	7.7
N100.371	S/FTP	LANmark-7A S/FTP AWG23 Cat 7A 1000MHz LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	65kg	7.7
N100.382	S/FTP	LANmark-7A S/FTP AWG22 Cat 7A 1200MHz LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	65kg	7.8
N100.391	S/FTP	LANmark-7A S/FTP AWG22 Cat 7A 1500MHz LSZH Orange 1000m reel	LSZH	橙色	65kg	7.8

Category 5e Copper Connector

超五类铜缆信息模块

应用

- **essential-5** 系列模块符合ISO/IEC 11801：2002以及TIA/EIA 568.C中对Class D/Cat 5e的规定
- 带宽支持到100MHz
- 模块类型支持UTP和FTP
- SNAP-IN 模块化的设计，适合于所有耐克森模块化结构硬件，使安装更快和方便
- 可选Keystone型模块
- 颜色编码：T 568A 和 T 568B
- 可接受 24，23 AWG 的电缆
- UL 认证
- 支持重复端接

参考标准

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 155 Mbit ATM
- 622 Mbit ATM



产品列表			
产品编号	类别	描述	规格 宽x高x深mm
N420.416	essential-5	essential-5 Snap-In 超五类非屏蔽模块 LSA/110	17x19.5x36
N420.426	essential-5	essential-5 Snap-In 超五类屏蔽模块 LSA/110	17x19.5x36.2
N420.415	essential-5	essential-5 Keystone 超五类非屏蔽模块 LSA/110	17x24x29

Category 5e Copper Connector

超五类铜缆信息模块

应用

- **LANmark-5** 系列模块符合ISO/IEC 11801: 2002以及TIA/EIA 568.C 中对Class D/Cat 5e的规定
- 带宽支持155MHz
- 模块类型支持UTP和FTP
- SNAP-IN 模块化的设计, 适合于所有耐克森模块化结构硬件, 使安装更快速和方便
- EVO打线方式, 更快, 更可靠的端接, 更短小的尺寸
- 颜色编码: T 568A 和 T 568B
- 两种模块可端接 22~24AWG或24~27AWG的电缆
- UL 认证
- 针对Keystone形式的适配器
- 支持重复端接
- 模块上具有标示码提供追溯查询



Shorter, quicker, easier...

参考标准

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 155 Mbit ATM
- 622 Mbit ATM

其他性能	
最大接触阻抗	20m Ohm
最大DC阻抗	200m Ohm
绝缘阻抗	500M Ohm
耐电压 (峰值)	1000V DC/AC
插拔次数	大于750次
端接次数	大于20次

产品列表			
产品编号	类别	描述	规格 宽x高x深mm
N420.550	LANmark-5	LANmark-5 EVO RJ45 Snap-In 超五类非屏蔽模块, 22~24AWG	16.7x22.9x29
N420.555	LANmark-5	LANmark-5 EVO RJ45 Snap-In 超五类屏蔽模块, 22~24AWG	16.8x23.2x36
N420.551	LANmark-5	LANmark-5 EVO RJ45 Snap-In 超五类非屏蔽模块, 24~27AWG	16.7x22.9x29
N420.556	LANmark-5	LANmark-5 EVO RJ45 Snap-In 超五类屏蔽模块, 24~27AWG	16.7x22.9x29

*其他颜色请联系当地销售及办事处

Category 6 Copper Connector

六类铜缆信息模块

应用

- **essential-6** 系列模块符合ISO/IEC 11801：2002以及TIA/EIA 568.C中对Class E/Cat 6的规定
- 带宽支持到250Mhz
- Keystone卡接方式
- 可与**essential** Keystone系列连接硬件配合使用
- 颜色编码：T 568A 和 T 568B
- 可端接 22~24AWG的线缆
- UL 认证
- 可提供彩色型号
- 支持重复端接
- 针对东南亚地区
- 模块上具有标示码提供追溯查询



参考标准

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 1000Base-TX
- 155 Mbit ATM
- 622 Mbit ATM

产品列表			
产品编号	类别	描述	规格 宽x高x深mm
N420.116	LANmark-6	essential-6 KeyStone RJ45 六类非屏蔽模块, 22~24AWG	16.7x24x29
N420.136	LANmark-6	essential-6 KeyStone RJ45 六类屏蔽模块, 22~24AWG	16.7x24x29

Category 6 Copper Connector

六类铜缆信息模块

应用

- **LANmark-6** 系列模块符合ISO/IEC 11801: 2002以及TIA/EIA 568.C 中对Class E/Cat 6的规定
- 带宽支持到350MHz
- 模块类型支持UTP和FTP
- SNAP-IN 模块化的设计, 适合于所有耐克森模块化结构硬件, 使安装更快和方便
- EVO打线方式, 更快, 更可靠的端接, 更短小的尺寸, 保证工作区线缆端接处的最小弯曲半径
- 颜色编码: T 568A 和 T 568B
- 两种模块可端接 22~24AWG或24~27AWG的电缆
- 可连接线缆: F/UTP, F1/UTP, F2/UTP, F/FTP, U/UTP, SF/UTP, S/FTP
- UL 认证
- 可提供彩色型号
- 针对Keystone形式的适配器 (可选)
- 支持重复端接
- 模块上具有标示码提供追溯查询
- 符合IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE Plus); 支持POE+应用, 每对线对可传输15W功率



参考标准

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 1000Base-TX
- 155 Mbit ATM
- 622 Mbit ATM

其他性能	
最大接触阻抗	20m Ohm
最大DC阻抗	200m Ohm
绝缘阻抗	500M Ohm
耐电压 (峰值)	1000V DC/AC
插拔次数	大于750次
端接次数	大于20次

产品列表			
产品编号	类别	描述	规格 宽x高x深mm
N420.660	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 22~24AWG	16.7x22.9x29
N420.660GR	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 22~24AWG 绿色	16.7x22.9x29
N420.660RD	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 22~24AWG 红色	16.7x22.9x29
N420.660BL	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 22~24AWG 蓝色	16.7x22.9x29
N420.660OR	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 22~24AWG 橙色	16.7x22.9x29
N420.666	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类屏蔽模块, 22~24AWG	16.8x23.2x36
N420.661	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类非屏蔽模块, 24~27AWG	16.7x22.9x29
N420.667	LANmark-6	LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In 六类屏蔽模块, 24~27AWG	16.8x23.2x36

*其他颜色请联系当地销售及办事处

Category 6A Copper Connector

超六类铜缆信息模块

应用

- **LANmark-6A** 模块符合ISO/IEC 11801: 2008 AM1以及TIA/EIA 568. B.2-10中对Class E_A/Cat 6A的规定
- 带宽支持到500MHz
- 模块采用FTP形式, 360° 全屏蔽设计
- SNAP-IN 模块化的设计, 适合于所有耐克森模块化结构硬件, 使安装更快和方便
- 支持极短链路配置, 满足数据中心需求
- EVO打线方式, 更快, 更可靠的端接, 更短小的尺寸, 保证工作区线缆端接处的最小弯曲半径
- 颜色编码: T 568A 和 T 568B
- 两种模块可端接 22~24AWG或24~27AWG的电缆
- 可连接线缆: F/UTP, F1/UTP, F2/UTP, F/FTP, U/UTP, SF/UTP, S/FTP
- UL 认证
- 针对Keystone形式的适配器
- 支持重复端接
- 双重接地保证: 模块接地和尾盖接地
- 模块上具有标示码提供追溯查询
- 符合IEEE 802.3af (PoE) ; IEEE 802.3at (PoE Plus) ; 支持POE+应用, 每对线对可传输15W功率



Shorter, quicker, easier...



10 Gigabit Ethernet

参考标准

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 1000Base-TX
- 10GBase-T 10Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 未来 Cat 6A/Class E_A应用

其他性能

最大接触阻抗	20m Ohm
最大DC阻抗	200m Ohm
绝缘阻抗	500M Ohm
耐电压 (峰值)	1000V DC/AC
插拔次数	大于750次
端接次数	大于20次

产品列表		描述	规格 宽x高x深mm
产品编号	类别		
N420.66A	LANmark-6A	LANmark-6A EVO Snap-In Cat 6A 屏蔽模块, 22~24AWG	16.8x23.2x36.4
N420.67A	LANmark-6A	LANmark-6A EVO Snap-In Cat 6A 屏蔽模块, 24~27AWG	16.8x23.2x36.4

Category 7A Copper Connector

七类/超七类铜缆信息模块

描述

LANmark-7A GG45连接器是一款突破性的发明，这款连接器可以支持1000MHz，同时能向下兼容RJ45端口，满足现有的10G应用，面向未来40G以及更高等级的应用。GG45连接器相比Cat 6A连接器将带宽增加了一杯，同时将串扰减小了一半。GG45在同一个模块上支持2种模式-RJ Mode支持RJ45模块，GG Mode支持到1000MHz传输。



Revolutionary 2 in 1
connector technology



40 Gigabit

- **LANmark-7/7A** 模块分别符合ISO/IEC 11801: 2008 AM1中对Class F 和Class FA的规定
- 第一款向下兼容RJ45接口的Cat 7A连接器，耐克森专利GG45连接器
- 带宽支持到600MHz (Cat 7) /1000MHz (Cat 7A)
- 360° 全屏蔽设计
- SNAP-IN 模块化的设计，适合于所有耐克森模块化结构硬件
- 颜色编码: T 568A 和 T 568B
- 两种模块可端接 22~24AWG或24~27AWG的电缆
- 可连接线缆: F/UTP, F1/UTP, F2/UTP, U/UTP, SF/UTP, S/FTP

应用

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000base-T Gigabit Ethernet
- 1000Base-TX
- 10GBase-T 10Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2Gbit ATM
- CATV最高支持到862MHz
- 未来 Cat 6A/Class E_A应用
- 未来Cat 7/Cat 7A应用

产品列表			
产品编号	类别	描述	规格 宽x高x深mm
N420.730	LANmark-7	LANmark-7 GG45 Snap-In 7类屏蔽模块, 22~24AWG	17x19.5x41.4
N420.731	LANmark-7	LANmark-7 GG45 Snap-In 7类屏蔽模块, 24~27AWG	17x19.5x41.4
N420.735	LANmark-7A	LANmark-7A GG45 Snap-In Cat 7A 屏蔽模块, 22~24AWG	17x19.5x41.4
N420.736	LANmark-7A	LANmark-7A GG45 Snap-In Cat 7A 屏蔽模块, 24~27AWG	17x19.5x41.4
N420.738	LANmark-7A	LANmark-7A GG45 Cat 7A 屏蔽 (PCB 端口)	15.3x13.5x21.9

Copper Patch Cord

铜缆跳线

耐克森的铜缆跳线完全满足 ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568C.2 跳线及信道性能的需求，保证了整个信道的传输。与**LANmark**或**essential**系列的模块和线缆一同使用可达到ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568 C.2所规定的4连接点信道要求。

应用

- 提供Cat 5e, Cat 6系列性能等级跳线，满足所有的应用
- 高可靠性RJ45连接器，符合ISO8877标准
- 特殊设计的内部芯线管理，自锁式连接器
- 提供非屏蔽和屏蔽跳线，满足各种使用环境的需要
- Cat 6跳线采用C3技术，增强线缆强度，减少线对串扰
- 提供 PVC 和 LSZH 两种类型护套
- 1、2、3、5米为标准长度，其他长度跳线可订做
- 可订制多种色彩跳线，使得安装维护更加方便
- 连接器尾盖具有应力消除装置
- 插拔次数高于1000次

参考标准

IEC 60603-7

ISO/IEC 11801: 2002 2nd Edition

TIA/EIA-568-C.2

环境性能	
温度（安装）	-10°C to +50°C
温度（工作）	-20°C to +60°C
低烟性能（LSZH护套）	IEC 61034-2
无卤性能（LSZH护套）	IEC 60754-1&2



编号规则		
N101 . <div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div>		
描述		
A:护套等级	1:PVC	
	2:LSZH	
B:屏蔽类型	1:U/UTP	
	2:F/UTP	
C:性能等级	2: essential-5	
	3: LANmark-5	
	4: LANmark-6	
	E: essential-6	
D:长度	C:1米	A:0.5米（订制）
	E:2米	D:1.5米（订制）
	F:3米	K:7米（订制）
	H:5米	Q:15米（订制）
	O:10米（订制）	R:20米（订制）
E:护套颜色	O:橙色	V:绿色
	F:深灰色	J:黄色
	R:红色	S:黑色
	B:蓝色	W:白色
F:尾盖颜色	O:橙色 适用 essential 系列	
	G:浅灰色 适用 essential 系列	

产品列表			
产品型号	描述	长度 M	护套颜色
essential-5			
N101.112CGG	essential-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.112EGG	essential-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.112FGG	essential-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.112HGG	essential-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 5m 浅灰色	5	浅灰色
essential-6			
N101.11ECGG	essential-6 六类非屏蔽跳线 PVC 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.11EEGG	essential-6 六类非屏蔽跳线 PVC 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.11EFGG	essential-6 六类非屏蔽跳线 PVC 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.11EHGG	essential-6 六类非屏蔽跳线 PVC 5m 浅灰色	5	浅灰色
N101.21ECOO	essential-6 六类非屏蔽跳线 LSHZ 1m 橙色	1	橙色
N101.21EEOO	essential-6 六类非屏蔽跳线 LSHZ 2m 橙色	2	橙色
N101.21EFOO	essential-6 六类非屏蔽跳线 LSHZ 3m 橙色	3	橙色
N101.21EHOO	essential-6 六类非屏蔽跳线 LSHZ 5m 橙色	5	橙色
N101.12ECGG	essential-6 六类屏蔽跳线 PVC 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.12EEGG	essential-6 六类屏蔽跳线 PVC 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.12EFGG	essential-6 六类屏蔽跳线 PVC 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.12EHGG	essential-6 六类屏蔽跳线 PVC 5m 浅灰色	5	浅灰色
N101.22ECGG	essential-6 六类屏蔽跳线 LSHZ 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.22EEGG	essential-6 六类屏蔽跳线 LSHZ 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.22EFGG	essential-6 六类屏蔽跳线 LSHZ 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.22EHGG	essential-6 六类屏蔽跳线 LSHZ 5m 浅灰色	5	浅灰色

产品列表			
产品型号	描述	长度 M	护套颜色
LANmark-5			
N101.113CF	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N101.113EF	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N101.113FF	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N101.113HF	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N101.213CO	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.213EO	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.213FO	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.213HO	LANmark-5 超五类非屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N101.123CF	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N101.123EF	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N101.123FF	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N101.123HF	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N101.223CO	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.223EO	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.223FO	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.223HO	LANmark-5 超五类屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
LANmark-6			
N101.114CF	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N101.114EF	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N101.114FF	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N101.114HF	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N101.214CO	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.214EO	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.214FO	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.214HO	LANmark-6 六类非屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N101.124CO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N101.124EO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N101.124FO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N101.124HO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N101.224CO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.224EO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.224FO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.224HO	LANmark-6 六类屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色

*其他长度及颜色订制请联系当地销售

UniBoot Patch Cord

UniBoot 铜缆跳线

LANmark 新型UniBoot铜缆跳线完全满足 ISO/IEC 11801和TIA/EIA 568C.2 跳线及信道性能的需求，保证了整个信道的传输。

UniBoot系列跳线采用了一种长尾结构的注塑尾盖，尾盖尺寸与一个标准RJ45尺寸相仿，可以支持1U机架空间内的48端口高密度跳接。跳线尾盖上有一个可拆卸的压盖，该压盖有多重颜色可选。线缆护套也有多种颜色可选。

应用

- 提供Cat 5, Cat 6, Cat 6 10G, Cat 6A系列性能等级跳线，满足相应性能等级所有的应用
- 高可靠性RJ45连接器，符合ISO8877标准
- 支持高密度跳接
- 特殊设计的内部芯线管理，自锁式连接器
- 提供非屏蔽和屏蔽跳线，满足各种使用环境的需要
- Cat 6跳线采用C3技术，增强线缆强度，减少线对串扰
- 提供PVC 和LSZH 两种类型护套
- 1、2、3、5米为标准长度，其他长度跳线可订做
- 可订制多种色彩跳线，使得安装维护更加方便
- 连接器尾盖具有应力消除装置
- 插拔次数高于1000次

参考标准

IEC 60603-7

ISO/IEC 11801: 2002 2nd Edition

TIA/EIA-568-C.2



环境性能	
温度 (安装)	-10°C to +50°C
温度 (工作)	-20°C to +60°C
低烟性能 (LSZH护套)	IEC 61034-2
无卤性能 (LSZH护套)	IEC 60754-1&2
阻燃性能 (CM)	UL VW-1

编号规则		
N11 A . B C D XXX E G		
描述		
A:性能等级	5:LANmark-5	
	6:LANmark-6	
	G:LANmark-6 10G	
	A:LANmark-6A	
B:产品类型	P:普通跳线	
	U:Ultim跳线	
C:护套等级	1:LSZH	
	2:PVC	
	9:UL CM	
D:线缆结构	A:UTP	
	B:F/UTP	
	F:U/FTP	
XXX:跳线长度	按每0.5米增加，例：050=5米，055=5.5米	
E:护套颜色	O:橙色	G:绿色
	D:深灰色	B:蓝色
	R:红色	
G:跳线尾盖颜色	O:橙色	G:绿色
	D:深灰色	B:蓝色
	R:红色	K:黑色
	W:白色	U:未使用

产品列表	
产品编号	描述
N110.LPW	LANmark UniBoot 跳线压盖 白色
N110.LPR	LANmark UniBoot 跳线压盖 红色
N110.LPY	LANmark UniBoot 跳线压盖 黄色
N110.LPK	LANmark UniBoot 跳线压盖 黑色
N110.LPD	LANmark UniBoot 跳线压盖 深灰色
N110.LPB	LANmark UniBoot 跳线压盖 蓝色
N110.LPG	LANmark UniBoot 跳线压盖 绿色
N110.LPO	LANmark UniBoot 跳线压盖 橙色

产品列表			
产品型号	描述	长度 M	护套颜色
LANmark-5 UniBoot			
N115.P1A010OK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N115.P1A020OK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N115.P1A030OK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N115.P1A050OK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N115.P2A010DK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N115.P2A020DK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N115.P2A030DK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N115.P2A050DK	LANmark-5 UniBoot超五类非屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N115.P1B010OK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N115.P1B020OK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N115.P1B030OK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N115.P1B050OK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N115.P2B010DK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N115.P2B020DK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N115.P2B030DK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N115.P2B050DK	LANmark-5 UniBoot超五类屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
LANmark-6 UniBoot			
N116.P1A010OK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N116.P1A020OK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N116.P1A030OK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N116.P1A050OK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N116.P2A010DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 PVC 1m 灰色	1	灰色
N116.P2A020DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 PVC 2m 灰色	2	灰色
N116.P2A030DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 PVC 3m 灰色	3	灰色
N116.P2A050DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 PVC 5m 灰色	5	灰色
N116.P9A010DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 UL CM 1m 灰色	1	灰色
N116.P9A020DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 UL CM 2m 灰色	2	灰色
N116.P9A030DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 UL CM 3m 灰色	3	灰色
N116.P9A050DK	LANmark-6 UniBoot六类非屏蔽跳线 UL CM 5m 灰色	5	灰色
LANmark-6 10G UniBoot			
N11G.P1B010OK	LANmark-6 10G UniBoot 六类10G屏蔽跳线 500MHz LSZH 1m 橙色	1	橙色
N11G.P1B020OK	LANmark-6 10G UniBoot 六类10G屏蔽跳线 500MHz LSZH 2m 橙色	2	橙色
N11G.P1B030OK	LANmark-6 10G UniBoot 六类10G屏蔽跳线 500MHz LSZH 3m 橙色	3	橙色
N11G.P1B050OK	LANmark-6 10G UniBoot 六类10G屏蔽跳线 500MHz LSZH 5m 橙色	5	橙色
LANmark-6A UniBoot			
N11A.U1F010OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N11A.U1F020OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N11A.U1F030OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N11A.U1F050OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N11A.P9F010OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 UL CM 1m 橙色	1	橙色
N11A.P9F020OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 UL CM 2m 橙色	2	橙色
N11A.P9F030OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 UL CM 3m 橙色	3	橙色
N11A.P9F050OK	LANmark-6A UniBoot 超六类屏蔽跳线 UL CM 5m 橙色	5	橙色

*其他长度及颜色订制请联系当地销售

LANmark-7A GG45 Patch Cord

LANmark-7A GG45 铜缆跳线

耐克森 **LANmark-7/7A** 跳线采用耐克森独有的向下兼容的GG45连接器接口，GG45跳线采用屏蔽技术，使整个信道的带宽扩展一倍的同时将线对串扰减少一半。**LANmark-7A** 跳线与GG45连接器所组成的信道能支持到100MHz。

应用

- 自锁式GJ45连接器，符合IEC 61076-3-110标准
- 超越ISO 11801:2002 Am2 中关于Class F/FA的4连接点信道要求
- Class F符合ISO 15018民用建筑BCT应用标准
- 满足40G应用需求
- 配合GG45连接器使用，达到1000MHz带宽
- **LANmark-7** 分支跳线可同时支持多个不同服务如：以太网/快速以太网，语音，传真，CATV/CCTV等
- LSZH 护套
- 1、2、3、5米为标准长度
- 橙色为标准色，其他颜色可订制
- 插拔次数高于1000次

参考标准

IEC 60603-7

IEC 61076-3-110

ISO/IEC 11801: 2002 2nd Edition

环境性能	
温度（安装）	-10°C to +50°C
温度（工作）	-20°C to +60°C
低烟性能（LSZH护套）	IEC 61034-2
无卤性能（LSZH护套）	IEC 60754-1&2



产品列表			
产品型号	描述	长度 M	护套颜色
LANmark-7 GG45			
N101.239CO	LANmark-7 七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.239EO	LANmark-7 七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.239FO	LANmark-7 七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.239HO	LANmark-7 七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N101.2A9CG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-2xRJ45 LSZH 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.2A9EG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-2xRJ45 LSZH 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.2A9FG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-2xRJ45 LSZH 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.2A9HG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-2xRJ45 LSZH 5m 浅灰色	5	浅灰色
N101.2B9CG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-1xRJ45&2xRJ11 LSZH 1m 浅灰色	1	浅灰色
N101.2B9EG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-1xRJ45&2xRJ11 LSZH 2m 浅灰色	2	浅灰色
N101.2B9FG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-1xRJ45&2xRJ11 LSZH 3m 浅灰色	3	浅灰色
N101.2B9HG	LANmark-7 七类屏蔽分支跳线 GG45-1xRJ45&2xRJ11 LSZH 5m 浅灰色	5	浅灰色
LANmark-7A GG45			
N101.23ACO	LANmark-7A 超七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 1m 橙色	1	橙色
N101.23AEO	LANmark-7A 超七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 2m 橙色	2	橙色
N101.23AFO	LANmark-7A 超七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 3m 橙色	3	橙色
N101.23AHO	LANmark-7A 超七类屏蔽跳线 GG45-GG45 LSZH 5m 橙色	5	橙色
N900.67A	GG45 屏蔽测试跳线 Cat 7A LSZH 2m 橙色	2	橙色

*其他长度及颜色订制请联系当地销售

essential Copper Patch Panel

essential 铜缆配线架

应用

essential 非屏蔽配线架已预组模块，可安装在标准19" 机柜内。采用固定式结构，后端采用IDC端接方式，可进行快速端接。



- **essential-5**满足ISO/IEC 11801:2002 2ND Edition以及TIA/EIA 568-B.2关于Class D/Cat 5e的要求
- **essential-6**满足ISO/IEC 11801:2002 2ND Edition以及TIA/EIA 568-B.2关于Class E/Cat 6的要求
- 可选白色/黑色
- 固定式配线架
- 前端自带线缆端口标识系统，便于安装完后的系统维护
- 配合跳线导线架的使用，方便跳线有序管理
- 颜色编码：T568A和T568B
- 采用IDC端接方式，可支持110和LSA+压接工具
- 可端接22，23，2AWG电缆
- 可选配后部线缆理线架N424.512
- 另有可安装Keystone模块的模块化配线架可选

参考标准

ISO/IEC 11801

产品列表		
产品型号	描述	深度mm
N500.202	essential-5 PCB超五类非屏蔽配线架 24 RJ45 卡接式打线方式 1U 白色	28.4
N424.510	essential-5 PCB超五类非屏蔽配线架 24 RJ45 卡接式打线方式 1U 黑色	28.4
N424.511	essential-5 PCB超五类非屏蔽配线架 48 RJ45 卡接式打线方式 2U 黑色	28.4
N424.600	essential-6 PCB六类非屏蔽配线架 24 RJ45 卡接式打线方式 1U 白色	28.4
N424.610	essential-6 PCB六类非屏蔽配线架 24 RJ45 卡接式打线方式 1U 黑色	28.4
N521.660	essential Keystone模块化空配线架 1U 白色	66
N521.660BK	essential Keystone模块化空配线架 1U 黑色	66
N424.512	essential 配线架后部线缆管理架	80

LANmark Copper Patch Panel

LANmark 铜缆配线架

应用

LANmark-5 配线架已预组模块，可安装在标准19" 机柜内。采用机械滑动式结构，支持机柜前端打线，方便安装及维护。后端采用IDC端接方式，可进行快速端接。封装式EMC外壳有效减少环境影响。集成的Clip-On电缆导线架，可以保证快速、有效的固定电缆和屏蔽层接地。



- **LANmark-5** 满足ISO/IEC 11801:2002 2ND Edition以及TIA/EIA 568-B.2关于Class D/Cat 5e的要求
- 可选屏蔽/非屏蔽
- 9针打线模块，方便端接屏蔽电缆的接地线
- 机械滑动式结构，支持前端打线
- 前端自带线缆端口标识系统，便于安装完后的系统维护
- 集成了Clip-on 电缆导线架，可以保证快速、有效的固定电缆和屏蔽层接地
- 颜色编码：T568A和T568B
- 采用IDC端接方式，可支持110和LSA+压接工具
- 可端接22，23，2AWG电缆
- 适用电缆：U/UTP，F2/UTP，F/UTP，SF/UTP，S/FTP

产品列表		
产品型号	描述	深度mm
N500.105	LANmark-5 PCB 超五类非屏蔽配线架 24 RJ45 抽屉式 白色	170
N500.115	LANmark-5 PCB 超五类屏蔽配线架 24 RJ45 抽屉式 白色	170

SNAP-IN Copper Patch Panel

SNAP-IN 铜缆配线架

应用

耐克森 SNAP-IN 模块化空配线架分为托盘式和抽屉式，两者均可安装在标准19" 机柜内。适用于所有的耐克森SNAP-IN结构的数据模块（**LANmark-5**，**LANmark-6/6A**，**LANmark-7/7A**，**e-ssential**），可安装24个SNAP-IN模块，端口安装有防尘盖，能有效保护尘土水汽对铜缆端口的影响。前端自带线缆端口标识系统，便于安装完后的系统维护。集成了 Clip-on 电缆导线架，可以保证快速、有效的固定电缆和屏蔽层接地。

抽屉式配线架带有机械滑动装置，在机柜中安装后可方便的管理，封装式EMC外壳有效减少环境影响。

- 1U空间内可安装24个模块
- 可选固定式或抽屉式结构，抽屉式结构支持前端打线
- 可选屏蔽/非屏蔽
- 适用SNAP-IN型铜缆模块
- 可选白色或黑色
- 前端自带线缆端口标识系统，便于安装完后的系统维护
- 端口上自带可拆卸防尘盖，防尘盖颜色可选8种（详见P94），满足彩色化管理需求
- 集成了Clip-on 电缆导线架，可以保证快速、有效的固定电缆和屏蔽层接地



产品列表		
产品型号	描述	深度mm
N521.663	LANmark 24口Snap-In配线架 抽屉式 1HU	123
N521.661	LANmark 24口Snap-In配线架 白色 1HU	66
N521.661BK	LANmark 24口Snap-In配线架 黑色 1HU	66

UK Face Plate

UK 标准信息面板

应用

耐克森信息面板采用SNAP-IN模块化设计，可按需要灵活安装 或更换 SNAP-IN 数据模块，具有很大的灵活性。插口：1 口，2 口或4口可供选择，可方便地增加信息点数量，合理地配置数据出口和语音出口。耐克森信息面板同样可选择适合Keystone型模块的面板类型，可安装1个或2个模块。



- UK标准 86x86型信息面板
- 适用于耐克森 **LANmark-5**, **LANmark-6**, **LANmark-7**, **LANmark-7A**以及**essential**系列SNAP-IN 模块
- 可选适用于**essential**系列的Keystone模块的面板型号
- 所有塑料材料符合UL 94V0
- 白色面板
- 防尘盖：插座模块具有弹片式防尘盖，为预留模块提供防尘保护
- 标签：采用半透明的标示窗口，可保护标签
- 包装：每个相应型号的产品都有独立的包装，并印有说明及品名标签

产品列表		
产品型号	描述	深度mm
N423.861	UK Style 86 x 86 Snap-In 单口面板 白色	86x86
N423.862	UK Style 86 x 86 Snap-In 双口面板白色	86x86
N423.864	UK Style 86 x 86 Snap-In 四口面板 白色	86x86
N423.635	UK Style 86 x 86 Keystone 单口面板 白色	86x86
N423.630	UK Style 86 x 86 Keystone 双口面板 白色	86x86

45x45 SNAP-IN Face Plate

45x45 SNAP-IN 信息面板

应用

耐克森45x45信息面板采用SNAP-IN模块化设计，可按需要灵活安装 或 更换 SNAP-IN 数据模块，具有很大的灵活性。该系列的面板采用模块化设计，由安装框，45x45面板和插座模块组成。可安装1 个，2 个模块。面板上装有防尘盖。有斜角式和平面式两种，斜角式可以兼容 **LANmark-OF** SNAP-IN系列适配器。

- 欧标86x86信息面板，内嵌45x45模块适配座
- 适用于耐克森 **LANmark-5**, **LANmark-6**, **LANmark-7**, **LANmark-7A**以及**essential**系列SNAP-IN 模块
- 可选外斜角式和平面式45x45面板
- 斜角型面板可安装**LANmark-OF** SNAP-IN型适配器
- 所有塑料材料符合UL 94V0
- 白色面板
- 防尘盖：模块适配座具有可拆卸的防尘盖（详见P94），为预留模块提供防尘保护
- 标签：采用半透明的标示窗口，可保护标签
- 包装：每个相应型号的产品都有独立的包装，并印有说明及品名标签
- 新型设计，隐藏安装螺孔



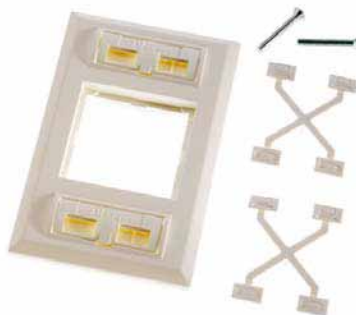
产品列表		
产品型号	描述	尺寸 高x宽x深mm
N21300	EU Style 86 x 86 2口Snap-In面板，含45x45平面模块适配座 白色	86x86
N21400	EU Style 86 x 86 2口Snap-In面板，含45x45斜角型模块适配座 白色	86x86
N800.421	LANmark UK Style 45 x 45 圆角形面板框 白色	86x86
N423.550	LANmark EU Style 45 x 45 平面型模块适配座 2 Snap-In 白色	45x45
N423.540N	LANmark EU Style 45 x 45 斜角型模块适配座 2 Snap-In 白色	45x45
N423.520	LANmark EU Style 45 x 45 斜角型模块适配座 1 Snap-In 白色	45x45
N200.116	LANmark EU Style 45 x 45 表面安装盒 白色	82x82x50

US Face Plate

US 标准信息面板

应用

耐克森美标信息面板，采用SNAP-IN模块化设置，具有很大的灵活性，可选择多种20x45模块化适配座，组成双口，四口，六口面板。



- US标准 70.5x115型信息面板
- 适用于耐克森 **LANmark-5**, **LANmark-6**, **LANmark-7**, **LANmark-7A**以及**essential**系列SNAP-IN 模块
- 也可安装光纤适配器
- 所有塑料材料符合UL 94V0
- 白色面板
- 防尘盖：模块底座具有弹片式防尘盖，为预留模块提供防尘保护
- 标签：采用半透明的标示窗口，可保护标签

产品列表		
产品型号	描述	尺寸 高x宽x深mm
N421.610	LANmark US Style 20 x 45 模块化适配座 2 Snap-In 白色	20x45
N422.001	LANmark US Style 45 x 45 面板底座 白色	70.5x115x14
N423.001	LANmark US Style 60 x 45 面板底座 白色	70.5x115x14
N420.001	LANmark US Style 20 x 45 空适配座 白色	20x45
N422.005	LANmark US Style 斜角型60 x 45模块适配座 适合4个GG45模块 白色	20x45
N701.141	LANmark US Style 面板 单口 适合 1个SNAP-IN模块 白色	70.5x115
N701.142	LANmark US Style 面板 单口 适合 2个SNAP-IN模块 白色	70.5x115
N701.144	LANmark US Style 面板 单口 适合 4个SNAP-IN模块 白色	70.5x115

铜系列产品	语音系列产品	光系列产品	机柜/区域分配盒/工具/附件	智能管理系统 LANsense	数据中心解决方案	工业以太网/ MoTiTime解决方案
-------	--------	-------	----------------	---------------------------	----------	------------------------

语音系列产品

Voice system

语音系统

110 Voice Range

110 语音系列

IDC Voice Range

IDC 语音系列 支承架、模块及附件

Voice system

语音系统

语音大对数线缆



语音系统电缆

耐克森 5 类和 3 类多对数电缆均可适用于语音系统。

参考标准

TIA/EIA-568-C.2

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

传输性能满足 **Cat 5**，**Cat 5e**，**Cat 3** 的传输要求。

环境性能	
温度（安装）	-10°C to +50°C
温度（工作）	-20°C to +60°C
阻燃性能（PVC护套）	IEC 60332-2
阻燃性能（LSZH护套）	IEC 60332-3
低烟性能（LSZH护套）	IEC 61034-2
无卤性能（LSZH护套）	IEC 60754-1&2

产品列表

产品编号	类型	描述	护套	颜色	重量约kg	外径约mm
N100.807N	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 3 PVC 1000m/轴	PVC	灰色	170kg	11
N100.817N	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 3 LSZH 1000m/轴	LSZH	橙色	170kg	11
N100.827N	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 3 PE 1000m/轴	HDPE	黑色	195kg	12.6
N100.808N	U/UTP	语音 U/UTP 50 对 AWG24 Cat 3 PVC 1000m/轴	PVC	灰色	310kg	15.5
N100.818N	U/UTP	语音 U/UTP 50 对 AWG24 Cat 3 LSZH 1000m/轴	LSZH	橙色	310kg	15.5
N100.828N	U/UTP	语音 U/UTP 50 对 AWG24 Cat 3 PE 1000m/轴	HDPE	黑色	350kg	18
N100.809N	U/UTP	语音 U/UTP 100 对 AWG24 Cat 3 PVC 1000m/轴	PVC	灰色	590kg	22.5
N100.819N	U/UTP	语音 U/UTP 100 对 AWG24 Cat 3 LSZH 1000m/轴	LSZH	橙色	590kg	22.5
N100.829N	U/UTP	语音 U/UTP 100 对 AWG24 Cat 3 PE 黑色 1000m/轴	HDPE	黑色	650kg	25
N100.M01	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 5 PVC 灰色 1000m/轴	PVC	灰色	190kg	12.5
N100.M02	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 5 LSZH 橙色 1000m/轴	LSZH	橙色	190kg	12.5
N100.M03	U/UTP	语音 U/UTP 25 对 AWG24 Cat 5 HDPE 黑色 1000m/轴	HDPE	黑色	230kg	14
N100.M04	F/UTP	语音 F/UTP 25 对 AWG24 Cat 5 PVC 灰色 1000m/轴	PVC	灰色	240kg	14

*其他包装规格请咨询当地销售

110 Voice Range

110 语音系列

Cat 3 RJ45接口语音配线架



应用

耐克森50xRJ45语音配线架可安装在标准19" 机柜内，满足TIA/EIA 568.B所规定的Cat 3标准。综合底部托盘，可保证电缆从前端方便穿入，便于打线和安装完成后的维护。前端标有电缆端口数字标识。配合理线槽的使用，方便跳线有序管理。

- 打线方式：LSA+ / 110 IDC
- 每个端口使用2对线（45和36线对）
- 顶端打线，方便操作
- 类型：非屏蔽
- 适用于大对数线缆
- 可端接 22 ~ 26 AWG电缆
- 适用电缆：U/UTP
- 颜色编码：T 568A 和T 568B

产品列表		
产品编号	类型	描述
N500.350	50口非屏蔽语音配线架 RJ45 2 对白色	19" x 1U x 126mm
N500.350BK	50口非屏蔽语音配线架 RJ45 2 对黑色	19" x 1U x 126mm

110 Voice Range

110 语音系列

Cat 5 110语音配线架&附件



应用

耐克森110语音配线架满足TIA/EIA 568B对 Cat 5 的系统传输标准。可选择机架式和墙装式两种类型。

机架式语音配线架可安装在标准19" 机柜内，背板采用优质冷轧钢板成型，静电粉末喷涂。

墙装式语音配线架背部带有安装脚，可方便固定在墙上和背板上，标识带在每5对之间分开，作为安放线缆时对检看指引，并且采用阻燃级材料。

4 对或 5 对压接模块，适用于设备间水平布线或者设备的端接，触点镀银，接触良好，并且采用阻燃级材料，坚固及易于安装的设计。

- 外壳材料采用PC阻燃级材料
- 前端平坦凹型接线夹子及内置线对分离。
- IDC接线类：镀镍磷青铜，气闭绝缘
- 夹子适用于22、24及26 AWG (0.64, 0.5及0.4mm) 线缆
- 标准的 T568A 和 T568B 线序

性能参数	
电介质强度	DC1000V 1分钟内不击穿
额定电流	最大1.5A
绝缘电阻	两接线夹子之间最小值 1250 Ω
接触电阻	最大值为10MΩ
耐用性	250次插拔
100MHz时电气性能参数	
NEXT	44.0dB
衰减	0.17dB
回波损耗	30dB

产品列表		
产品编号	类型	描述
N21231	机架式100对110配线架	19" x 1U x 58 mm
N21233	墙装式50对110配线架	272 x 45.4 x 84.5mm
N21229	墙装式100对110配线架	272 x 90.8 x 84.5mm
N21219	语音110系统4对连接器	30.4 x 24.05 x 6.2mm
N21220	语音110系统5对连接器	37.9 x 24.05 x 6.2mm
N21421	1HU单面槽理线架	19" x 1U x 80mm

110 Voice Range

110 语音系列

压接跳线



标准：满足或优于现行的五类语音系统传输标准

适用范围：适用于设备间或水平子系统的互配端接。

功能及特点：为通讯设备、模块化配线架以及110跳线架之间实现快速互联。采用24AWG超五类多股双绞线便于安装，具有极大的灵活性，保证接触良好。

- 可选择110-110/110-RJ45/4对110-RJ45跳线
- 110压接头材料：镀镍磷青铜、聚碳酸酯
- 适用于110系列4对/5对模块
- 耐用性：200次插拔
- 线芯护套：LSZH

产品列表		
产品编号	类型	长度 m
N21224	1对110-110压接跳线	1
N21226	1对110-RJ45跳线	1.5
N21234	4对110-RJ45跳线	1.5

IDC Voice Range

IDC 语音系列 支承架、模块及附件

标准：满足或优于现行的五类语音系统传输标准

适用范围：IDC 语音系列设计用于集成在LAN 中的语音网络以及用于主干系统中；大对数缆可连接在 10 对 IDC 模块上；针对需要防雷击保护的语音网络而设计。

功能及特点：五类的IDC 模块是非连接型，并且测试到 100MHz，IDC 模块可配有防雷击插座模块及防雷击保护器。IDC支承架可安装在标准 19"机柜内，每个IDC 支承架支持15 个IDC 模块。

- 19" 3U IDC框架
- 可配3U导线架
- 可配防雷击模块和保护器
- 支持IDF和MDF内的语音系统跳接



产品列表		
产品编号	类型	尺寸
N102.350	IDC 空 3HU 分配架	
N102.360	IDC 墙装式主配线架 可安装 81 模块	2005x214.5x341.5 mm
N102.361	IDC 主配线架 可安装 2x74 模块 (Etsi format)	2200x600x300 mm
N102.362	IDC 墙装主配线箱 可安装 2x26 模块	690x512x220 mm
N108.106	IDC 3HU 跳线导线架	
N102.310	IDC 五类连接模块, 10 对	
N102.332	IDC 分配架标签挡板	
N102.321	IDC 浪涌保护插座	
N103.203	IDC 3触角浪涌避雷器	
N201.001	IDC 1对标示盖 红色	
N108.165	1 对 RJ45-IDC 跳线, 1 米	
N108.166	1 对 RJ45-IDC 跳线, 3 米	



光系列产品

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OF Fiber Patch Cord

LANmark-OF 光纤跳线

LANmark-OF Connector

LANmark-OF 光纤连接器

LANmark-OF essential Patch Panel

LANmark-OF essential 光纤配线架

LANmark-OF Adapter

LANmark-OF 适配器

LANmark-OF SNAP-IN Patch Panel

LANmark-OF SNAP-IN 光纤配线架

LANmark-OF Splice Cassette

LANmark-OF 熔接盒

LANmark-OF Splice Protection&accessories

LANmark-OF 熔接护套及附件

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆



耐克森提供多种光缆设计,满足各种应用的需求。高性能的设计方案满足局域网, 存储区域网 (SAN) 和校园网等的所有应用, 耐克森**LANmark-OF**是高性能和可靠性的保证。

耐克森可提供多种结构的光缆: 紧缓冲层型, 松管型, PE护套, LSZH护套, 铠装, 非导体结构等等...

- TB
- UG
- UC
- Micro-Bundle

耐克森还能提供您所需要的各种等级的光缆:

LANmark-OF1, LANmark-OF2, LANmark-OFsm

这三种等级是标准的多模光缆和单模光缆的等级, LANmark-OF1对应着多模62.5/125光缆OM1, **LANmark-OF2**对应着多模50/125光缆OM2, **LANmark-OFsm**对应着标准单模9/125光缆。

LANmark-OF3, LANmark-OF4

这两种等级的光缆为多模50/125光缆, 该光缆专为万兆传输所优化设计, 完全满足OM3/OM4标准。在850nm窗口进行优化, 可支持低成本的VC1383nm波长普遍存在的水峰, 允许在1360至1480nm波长进行传输。SEL激光进行万兆传输。在850nm窗口的衰减不到3.0dB/km, 超越ISO 11801标准。优越的几何公差能减小连接器的损耗。有效模态带宽由DMD测试所检测, **LANmark-OF**光缆同样通过EMBc测试。

LANmark-OFsm OS2

这种光缆为全光谱单模光缆, 能在1260nm至1625nm波长范围内提供更好的传输性能。这种光缆克服了传统单模光缆在1383nm波长普遍存在的水峰, 允许在1360至1480nm波长进行传输。这种全光谱单模光缆可以支持DWDM和CWDM技术。

EIA 光缆色标

EIA Fibre Colour Coding					
Fibre	Colour		Fibre	Colour	
1	Blue		13	Blue + 1 ring	
2	Orange		14	Orange + 1 ring	
3	Green		15	Green + 1 ring	
4	Brown		16	Brown + 1 ring	
5	Grey		17	Grey + 1 ring	
6	White		18	White + 1 ring	
7	Red		19	Blue + 2 rings	
8	Black		20	Orange + 2 rings	
9	Yellow		21	Green + 2 rings	
10	Violet		22	Brown + 2 rings	
11	Pink		23	Grey + 2 rings	
12	Turquoise		24	White + 1 rings	

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OF OM1型多模光缆

耐克森 **LANmark-OF1** 多模光纤为渐变型多模光纤，此多模光纤全面优化了850nm和1300nm工作窗口的特性，具有最高的带宽和最低的衰减，满足了在850nm 和1300nm窗口使用的要求。

耐克森 **LANmark-OF1** 多模光纤适用于LED的应用，符合OM1 62.5/125多模光纤标准。

- IEC 60793-2-10 A1b
- IEC 11801:2002 2ND Edition
- TIA/EIA 568.B.3

应用

- FDDI 100Mbps
- 100Base-FX
- 1GBase-SX/LX
- 1G Bit Fiber Channel

LANmark-OF1 多模光纤:

传输性能	
光纤类型	MM62.5/125 OM1
耐克森类型	LANmark-OF1
衰减 @850nm	
典型值 db/km	≤3.0
最大值 db/km	≤3.5
衰减 @1300nm	
典型值 db/km	≤0.8
最大值 db/km	≤1.5
带宽 @850nm	
典型值 MHz·km	≥200
带宽 @1300nm	
典型值 MHz·km	≥500
衰减不均匀性 dB	≤ 0.2
数值孔径	0.20±0.02

传输性能	
传输距离 1 Gb/s (SX/LX) m	275/550
传输距离 10 Gb/s (SR/LX4) m	33

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OF OM2型多模光缆

耐克森**LANmark-OF2** 多模光纤为渐变型多模光纤，此多模光纤全面优化了850nm和1300nm工作窗口的特性，具有最高的带宽和最低的衰减，满足了在850nm 和1300nm窗口使用的要求。

耐克森**LANmark-OF2** 多模光纤，符合OM2 50/125多模光纤标准。适合作为LAN主干，视频信号传输等领域，使用LED作为光源。

- IEC 60793-2-10 A1a.1
- IEC 11801:2002 2ND Edition
- TIA/EIA 568.C.3

应用

- FDDI 100Mbps
- 100Base-FX
- 1GBase-SX/LX
- 10GBase-LX4
- 1G/2G/4Gbit Fiber Channel

LANmark-OF2 多模光纤:

传输性能	
光纤类型	MM50/125 OM2
耐克森类型	LANmark-OF2
衰减 @850nm	
典型值	≤2.7db/km
最大值	≤3.0db/km
衰减 @1300nm	
典型值	≤0.7db/km
最大值	≤1.0db/km
带宽 @850nm	
典型值	≥500MHz·km
带宽 @1300nm	
典型值	≥800MHz·km
衰减不均匀性 dB	≤ 0.2
数值孔径	0.20±0.02

传输性能	
传输距离 1 Gb/s (SX/LX)	550/550
传输距离 10 Gb/s (SR/LX4)	82
几何尺寸及机械特性	
特性	参数
纤芯直径 μm	50 ± 2.5
纤芯不圆度 %	≤ 6.0
芯/包层 同心度误差 μm	≤ 1.5
包层直径 μm	125 ± 1.0
包层不圆度 %	≤ 1.0
涂层直径 μm	250 ± 15.0
涂层/包层 同心度误差 μm	≤ 10.0
筛选张力 kpsi	100
动态疲劳参数 (nd)	≥20

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OF OM3型多模光缆

耐克森**LANmark-OF3**光纤，所提供的卓越的性能完全满足并超越万兆以太网标准的要求。在850nm和1300nm波长，**LANmark-OF3**光纤，可以提供超长的带宽，在Gigabit Ethernet with SX (850nm VCSEL) 的应用中最大可支持880m的链路。

耐克森**LANmark-OF**光纤解决方案不仅为实际应用提供了出众的带宽和传输距离，而且保证工业中最佳的衰减性能。它出众的带宽保证了安装的光纤主干支持万兆比速率传输距离达到330米。

耐克森**LANmark-OF3**万兆光纤解决方案使用了新的光纤制造科技-PCVD。在万兆多模光纤沉积过程中，PCVD需要数千层的沉积，每层的厚度以微米为计算单位。由于每层的积物瞬时玻璃化，其有利于锁定掺杂物质，减少掺杂物的挥发无扩散。同时PCVD的中心腐蚀工艺可以完全消除多模光纤中普遍存在的中心缺陷。耐克森**LANmark-OF**万兆光纤所提供的出众的带宽及超长的传输距离。可使您的网络在万兆比速率下安全、高效，迅驰如飞。

- IEC 60793-2-10 A1a.2
- IEC 60793-1-41 OFL BW
- IEC 60793-1-49 DMD
- IEC 11801:2002 2ND Edition
- TIA/EIA 568.C.3

应用

- 1GBase-SX/LX
- 1G/2G/4G/10Gbit Fiber Channel
- 10GBase-SR
- 10GBase-LX4
- 10GBase-LRM

LANmark-OF3 多模光纤:

传输性能	
光纤类型	MM50/125 OM3
耐克森类型	LANmark-OF3
溢出注入带宽 (OFL) 850 nm Mhz.km	≥ 1500
溢出注入带宽 (OFL) 1300 nm Mhz.km	≥ 500
有效带宽 (EMB) 850 nm Mhz.km	≥ 2000
衰减 850 nm (典型值) dB/km	≤ 3.0
衰减 1300 nm (典型值) dB/km	≤ 1.0
衰减不均匀性 dB	≤ 0.2
数值孔径	0.20 ± 0.02

几何尺寸及机械特性	
特性	参数
纤芯直径 μm	50 ± 2.5
纤芯不圆度 %	≤ 6.0
芯/包层 同心度误差 μm	≤ 1.5
包层直径 μm	125 ± 1.0
包层不圆度 %	≤ 1.0
涂层直径 μm	250 ± 15.0
涂层/包层 同心度误差 μm	≤ 10.0
筛选张力 kpsi	100
动态疲劳参数 (nd)	≥ 20

传输性能	
传输距离 1 Gb/s (SX/LX) m	880/550
传输距离 10 Gb/s (SR/LX4)	330/300
传输距离 40 Gb/s (SR4)	100
传输距离 100 Gb/s (SR10)	100

*基于最大1.0 dB连接器损耗

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OF OM4型多模光缆

耐克森 **LANmark-OF4** 光纤，是新一代的万兆光缆，可以提供比普通OM3万兆光缆更高的带宽，采用VCSEL技术在850nm波长时可以支持10G传输至550米。

耐克森 **LANmark-OF4** 万兆光纤可运用于多种环境，尤其适用于LAN主干和SAN应用，是数据中心的理想选择。延长的主干传输距离使得**LANmark-OF4** 光缆同样适合作为园区主干光缆。

LANmark-OF4 可以支持10G传输至550米，40G/100G传输150米，是面向未来的光缆产品。

- IEC 60793-2-10 A1a.3
- IEC 60793-1-41 OFL BW
- IEC 60793-1-49 DMD
- IEC 11801:2002 2ND Edition
- TIA/EIA 568.C.3

应用

- 1GBase-SX/LX
- 1G/2G/4G/10Gbit Fiber Channel
- 10GBase-SR
- 10GBase-LX4
- 10GBase-LRM

LANmark-OF4 多模光纤:

传输性能	
光纤类型	MM50/125 OM4
耐克森类型	LANmark-OF4
溢出注入带宽 (OFL) 850 nm Mhz.km	≥ 3500
溢出注入带宽 (OFL) 1300 nm Mhz.km	≥ 500
有效带宽 (EMB) 850 nm Mhz.km	≥ 4700
衰减 850 nm (典型值) dB/km	≤ 3.0
衰减 1300 nm (典型值) dB/km	≤ 1.0
衰减不均匀性 dB	≤ 0.2
数值孔径	0.20 ± 0.02

几何尺寸及机械特性	
特性	参数
纤芯直径 μm	50 ± 2.5
纤芯不圆度 %	≤ 6.0
芯/包层 同心度误差 μm	≤ 1.5
包层直径 μm	125 ± 1.0
包层不圆度 %	≤ 1.0
涂层直径 μm	250 ± 15.0
涂层/包层 同心度误差 μm	≤ 10.0
筛选张力 kpsi	100
动态疲劳参数 (nd)	≥ 20

传输性能	
传输距离 1 Gb/s (SX/LX) m	900/550
传输距离 10 Gb/s (SR/LX4)	550*/300
传输距离 40 Gb/s (SR4)	150*
传输距离 100 Gb/s (SR10)	150*

*基于最大1.0 dB连接器损耗

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OFsm OS1型单模光缆

耐克森 OS1 标准单模光缆全面优化了 1310nm 和1550nm工作窗口的特性，低衰减，低色散，广泛的应用于高速率长距离传输。

- IEC 60793-2-50 B1
- ITU-T G.652.B
- IEC 11801:2002 2ND Edition
- TIA/EIA 568.C.3

应用

- 100 Base-FX
- 1GBase-LX
- 10GBase-LR
- 10GBase-LX4
- 10GBase-FC

LANmark-OFsm 单模光纤:

传输性能	
光纤类型	SM9/125 OS1
耐克森类型	LANmark-OFsm
衰减 1310 nm dB/km	≤0.4
衰减1383 nm dB/km	≤0.4
衰减1550 nm dB/km	≤0.3
衰减不连续性 dB	≤ 0.2

传输性能	
传输距离 1000Base-LX m	5000
传输距离 10GBase-LR/LX4 m	10000
传输距离 10GBit-FC m	10000
几何尺寸及机械特性	
特性	参数
纤芯直径 μm	9.2 ± 0.5
纤芯不圆度 %	≤ 6.0
包层直径 μm	125 ± 1.0
包层不圆度 %	≤ 2.0
涂层直径 μm	245 ± 10.0
涂层/包层 同心度误差 μm	≤ 10.0
筛选张力 Gpa	0.69
动态疲劳参数 (nd)	≥20

LANmark-OF Fiber Cables

LANmark-OF 光纤光缆

LANmark-OFsm OS2 型单模光缆 G.652.D

耐克森 LANmark-OFsm G.652D（零水峰）单模光纤抑制了普通单模光纤在1383nm附近由于氢氧根离子吸收造成的损耗峰，将工作窗口扩大到1260-1625nm全波段，增加了约100nm的光谱带宽。

耐克森零水峰光纤全面优化了1260nm-1625nm全波段的衰减和色散特性，并提高了L波段（1565-1625nm）的抗宏弯性能，充分满足了在单根光纤上传输多种高速率业务的需求。

耐克森零水峰光纤具有很宽的光谱带宽和优越的光学性能。使用激光器（LASER）作为光源，并且允许使用较为便宜的激光器、复用器、解复用器和其他现有的1310nm设备。

耐克森 LANmark-OFsm 零水峰单模光纤，符合ITU-T G.652.D 9/125单模光纤标准。

- IEC 60793-1
- IEC 60793-2-50 B1.3
- ITU-T G.652.D
- IEC 11801:2002 2ND Edition AM2
- TIA/EIA 568.C.3

应用

- 100 Base-FX
- 10GBase-FC
- 1GBase-LX
- DWDM
- 10GBase-LR
- CWDM
- 10GBase-LX4
- SONET

LANmark-OFsm OS2 多模光纤:

传输性能	
光纤类型	SM9/125 OS2
耐克森类型	LANmark-OFsm OS2
衰减 1310 nm dB/km	≤0.4
衰减 1383 nm dB/km	≤0.4
衰减 1550 nm dB/km	≤0.3
衰减不连续性 dB	≤ 0.2
截止波长 nm	≤1150-1330
色散 1285-1330 nm ps/nm.km	≤ 3.5
色散 1550 nm ps/nm.km	≤ 18
零色散波长 nm	1300~1324
偏振模色散系数 ps/√km	≤ 0.2

传输性能	
传输距离 1000Base-LX m	5000
传输距离 10GBase-LR/LX4 m	10000
传输距离 10GBase-FC m	10000
几何尺寸及机械特性	
特性	参数
纤芯直径 μm	9.2 ± 0.5
纤芯不圆度 %	≤ 6.0
包层直径 μm	125 ± 1.0
包层不圆度 %	≤ 2.0
涂层直径 μm	245 ± 10.0
涂层/包层 同心度误差 μm	≤ 10.0
筛选张力 Gpa	0.69
动态疲劳参数 (nd)	≥20

TB | LANmark-OF

LANmark-OF 室内紧缓冲层标准型 TB 光缆



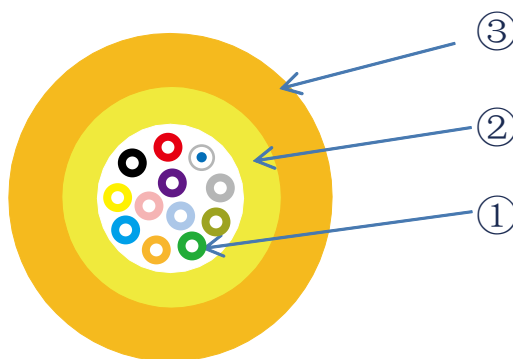
应用

耐克森 **LANmark-OF** TB Indoor光缆是为室内应用所设计。光缆使用多根900 μm阻燃紧缓冲层光纤作为传输介质，900 μm护套为光纤提供了额外的保护。外覆芳纶纤维丝作为加强原件，最外层包覆LSZH护套。光缆采用了干性结构，适用于水平或垂直安装。满足室内防火需求，可以在管道中敷设。

- 适用于水平和竖井应用
- 适用于标准多模、单模光纤
- 阻燃、低烟无卤型线缆
- 采用紧套光纤，便于剥离

光缆结构

1. 紧套光纤，900 μm 紧缓冲层结构
2. 芳纶加强型材料填充
3. 阻燃型LSZH护套材料



TB光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
阻燃性能	IEC 60332-3
安装温度	0 - 40°C
工作温度	-20 - 60°C
存储温度	-40 - 60°C
低烟性能	IEC 61034
无卤性能	IEC 60754-1&2

结构尺寸及机械性能						
芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/cm	抗冲击	最小弯曲半径 动态/静态 mm
2	3.2	10	200/700	200/1000	100次冲击/N.m	100/35
4	4.8	18	200/700	200/1000	100次冲击/N.m	100/45
6	5.1	22.5	250/800	200/1000	100次冲击/N.m	100/45
8	5.6	28	300/1000	200/1000	100次冲击/N.m	110/70
12	6.2	38	300/1000	200/1000	100次冲击/N.m	135/70
24	7.7	50	550/1200	200/1000	100次冲击/N.m	150/75

产品列表		
产品编号	类型	等级
N170.020	LANmark-OF1 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.021	LANmark-OF1 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.022	LANmark-OF1 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.023	LANmark-OF1 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.025	LANmark-OF1 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.031	LANmark-OF1 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N172.020	LANmark-OF2 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.021	LANmark-OF2 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.022	LANmark-OF2 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.023	LANmark-OF2 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.025	LANmark-OF2 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.031	LANmark-OF2 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N175.020	LANmark-OF3 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.021	LANmark-OF3 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.022	LANmark-OF3 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.023	LANmark-OF3 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.025	LANmark-OF3 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.031	LANmark-OF3 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N177.020	LANmark-OF4 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.021	LANmark-OF4 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.022	LANmark-OF4 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.023	LANmark-OF4 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.025	LANmark-OF4 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.031	LANmark-OF4 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N174.020	LANmark-OFsm 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 OS1 9/125	OS1
N174.021	LANmark-OFsm 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.022	LANmark-OFsm 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.023	LANmark-OFsm 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.025	LANmark-OFsm 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.031	LANmark-OFsm 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N178.020	LANmark-OFsm OS2 室内2芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.021	LANmark-OFsm OS2 室内4芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.022	LANmark-OFsm OS2 室内6芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.023	LANmark-OFsm OS2 室内8芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.025	LANmark-OFsm OS2 室内12芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.031	LANmark-OFsm OS2 室内24芯紧缓冲层TB型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D

*其他结构芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

TB | LANmark-OF

LANmark-OF 室内紧缓冲层TB Indoor光缆



应用

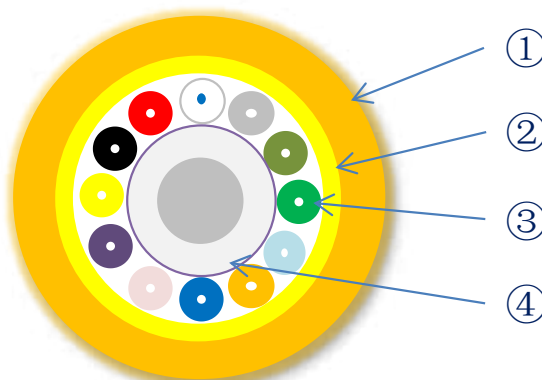
耐克森 **LANmark-OF** TB Indoor光缆是为室内应用所设计。光缆使用多根900 μm阻燃紧缓冲层光纤作为传输介质，900 μm护套为光纤提供了额外的保护。中心有加强材料，保证光缆强度。外覆芳纶纤维丝作为加强原件，最外层包覆LSZH护套。

光缆采用了干性结构，适用于水平或垂直安装。满足室内防火需求，可以在管道中敷设。

- 适用于水平和竖井应用
- 适用于标准多模、单模光纤
- 阻燃、低烟无卤型线缆
- 采用紧套光纤，便于剥离

光缆结构

1. 阻燃型LSZH护套材料
2. 芳纶加强型材料填充
3. 紧套光纤，900 μm紧缓冲层结构
4. 抗拉型中心非金属加强芯



TB Indoor光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
阻燃性能	IEC 60332-3
安装温度	0 - 40℃
工作温度	-20 - 60℃
存储温度	-40 - 60℃
低烟性能	IEC 61034
无卤性能	IEC 60754-1&2

结构尺寸及机械性能						
芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/cm	抗冲击	最小弯曲半径 动态/静态 mm
2	4.7	17	400/800	100	100次冲击/N.m	100/35
4	4.6	24	200/700	100	100次冲击/N.m	100/45
6	4.6	24	200/700	100	100次冲击/N.m	100/45
8	5.3	33	300/1200	100	100次冲击/N.m	110/70
12	6.6	48	300/1200	100	100次冲击/N.m	135/70
24	7.7	60	550/1900	100	100次冲击/N.m	150/75

产品列表		
产品编号	类型	等级
N160.TBIN02	LANmark-OF1 室内2芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.TBIN04	LANmark-OF1 室内4芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.TBIN06	LANmark-OF1 室内6芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.TBIN08	LANmark-OF1 室内8芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.TBIN12	LANmark-OF1 室内12芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.TBIN24	LANmark-OF1 室内24芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N162.TBIN02	LANmark-OF2 室内2芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N162.TBIN04	LANmark-OF2 室内4芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N162.TBIN06	LANmark-OF2 室内6芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N162.TBIN08	LANmark-OF2 室内8芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N162.TBIN12	LANmark-OF2 室内12芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N162.TBIN24	LANmark-OF2 室内24芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N165.TBIN02	LANmark-OF3 室内2芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N165.TBIN04	LANmark-OF3 室内4芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N165.TBIN06	LANmark-OF3 室内6芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N165.TBIN08	LANmark-OF3 室内8芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N165.TBIN12	LANmark-OF3 室内12芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N165.TBIN24	LANmark-OF3 室内24芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N167.TBIN04	LANmark-OF4 室内4芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N167.TBIN06	LANmark-OF4 室内6芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N167.TBIN08	LANmark-OF4 室内8芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N167.TBIN12	LANmark-OF4 室内12芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N167.TBIN24	LANmark-OF4 室内24芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N164.TBIN02	LANmark-OFsm OS2 室内2芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N164.TBIN04	LANmark-OFsm OS2 室内4芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N164.TBIN06	LANmark-OFsm OS2 室内6芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N164.TBIN08	LANmark-OFsm OS2 室内8芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N164.TBIN12	LANmark-OFsm OS2 室内12芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N164.TBIN24	LANmark-OFsm OS2 室内24芯紧缓冲层TB Indoor型光缆 LSZH, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D

*其他结构芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

UC | LANmark-OF

LANmark-OF 室外松管铠装标准型 UC 光缆



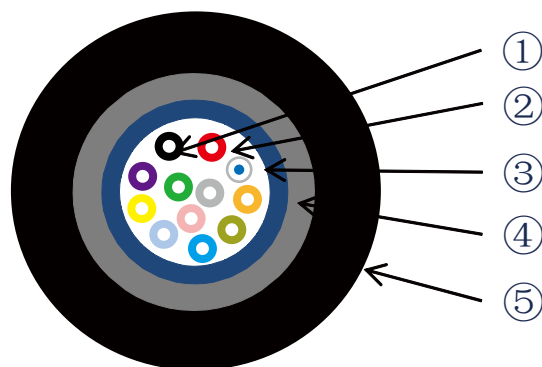
应用

耐克森 **LANmark-OF** UC HDPE 光缆是为室外光纤应用而设计的。光缆是将250 μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。外层纵包涂塑钢带，最外层挤制高性能PE护套。

- 适用于直埋式和管道式应用
- 适用于标准多模、单模光纤
- 双面涂塑钢带提高光缆的抗透潮能力
- 防啮齿动物
- 金属铠装型

光缆结构

1. 250 μm纤芯结构
2. 防水型凝胶填充
3. 松套护管
4. 铠装波纹钢管防护
5. 高密度聚乙烯外套



UC 光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
安装温度	0 - 40°C
工作温度	-20 - 60°C
存储温度	-40 - 60°C

结构尺寸及机械性能						
芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/100mm	最小弯曲半径 动态/静态 mm	抗冲击
2~8	9.3	100	450/1500	300/1000	180/120	100次冲击/3N.m
12~24	9.3	105	450/1500	300/1000	180/120	100次冲击/3N.m

产品列表		
产品编号	类型	等级
N170.180	LANmark-OF1 室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.181	LANmark-OF1 室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.182	LANmark-OF1 室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.183	LANmark-OF1 室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.185	LANmark-OF1 室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.191	LANmark-OF1 室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N172.180	LANmark-OF2 室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N172.181	LANmark-OF2 室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N172.182	LANmark-OF2 室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N172.183	LANmark-OF2 室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N172.185	LANmark-OF2 室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N172.191	LANmark-OF2 室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N175.180	LANmark-OF3 室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N175.181	LANmark-OF3 室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N175.182	LANmark-OF3 室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N175.183	LANmark-OF3 室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N175.185	LANmark-OF3 室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N175.191	LANmark-OF3 室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N177.180	LANmark-OF4 室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N177.181	LANmark-OF4 室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N177.182	LANmark-OF4 室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N177.183	LANmark-OF4 室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N177.185	LANmark-OF4 室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N177.191	LANmark-OF4 室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N174.180	LANmark-OFsm 室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N174.181	LANmark-OFsm 室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N174.182	LANmark-OFsm 室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N174.183	LANmark-OFsm 室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N174.185	LANmark-OFsm 室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N174.191	LANmark-OFsm 室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模 OS1 9/125	OS1
N178.180	LANmark-OFsm OS2室外2芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.181	LANmark-OFsm OS2室外4芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.182	LANmark-OFsm OS2室外6芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.183	LANmark-OFsm OS2室外8芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.185	LANmark-OFsm OS2室外12芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D
N178.191	LANmark-OFsm OS2室外24芯松套管UC型光缆 HDPE, 单模OS2零水峰 9/125	OS2 G.652.D

*其他结构芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

UC | LANmark-OF

LANmark-OF 室外松套管铠装增强型UC光缆



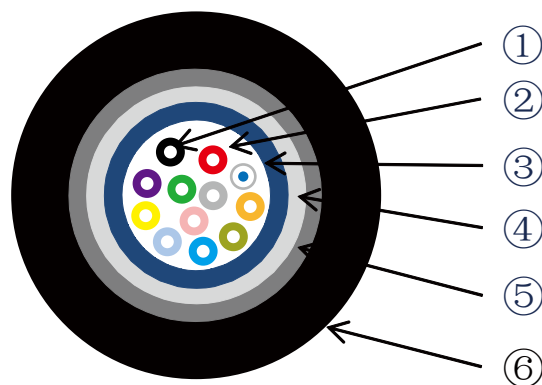
应用

耐克森 **LANmark-OF** UC HDPE 光缆是为室外光纤应用而设计的。光缆是将250 μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。外层纵包涂塑钢带，最外层挤制高性能PE护套。

- 适用于直埋式和管道式应用
- 适用于标准多模、单模光纤
- 双面涂塑钢带提高光缆的抗透潮能力
- 防啮齿动物
- 金属铠装型

光缆结构

1. 250 μm纤芯结构
2. 防水型凝胶填充
3. 松套护管
4. 玻璃纤维增强材料
5. 铠装波纹钢管防护
6. 高密度聚乙烯外套



增强型UC 光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
安装温度	0 - 40℃
工作温度	-20 - 60℃
存储温度	-40 - 60℃

结构尺寸及机械性能						
芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/100mm	最小弯曲半径 动态/静态 mm	抗冲击
4~24	9.5	110	450/1500	300/1000	200/140	100次冲击/3N.m

产品列表		
产品编号	类型	等级
N160.181	LANmark-OF1 室外4芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.182	LANmark-OF1 室外6芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.183	LANmark-OF1 室外8芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.185	LANmark-OF1 室外12芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N160.191	LANmark-OF1 室外24芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM1 62.5/125	OM1
N162.181	LANmark-OF2 室外4芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N162.182	LANmark-OF2 室外6芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N162.183	LANmark-OF2 室外8芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N162.185	LANmark-OF2 室外12芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N162.191	LANmark-OF2 室外24芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM2 50/125	OM2
N165.181	LANmark-OF3 室外4芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N165.182	LANmark-OF3 室外6芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N165.183	LANmark-OF3 室外8芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N165.185	LANmark-OF3 室外12芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N165.191	LANmark-OF3 室外24芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM3 50/125	OM3
N167.181	LANmark-OF4 室外4芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N167.182	LANmark-OF4 室外6芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N167.183	LANmark-OF4 室外8芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N167.185	LANmark-OF4 室外12芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N167.191	LANmark-OF4 室外24芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 多模OM4 50/125	OM4
N164.181	LANmark-OFsm OS2室外4芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 单模OS2	OS2 G.652.D
N164.182	LANmark-OFsm OS2室外6芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 单模OS2	OS2 G.652.D
N164.183	LANmark-OFsm OS2室外8芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 单模OS2	OS2 G.652.D
N164.185	LANmark-OFsm OS2室外12芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 单模OS2	OS2 G.652.D
N164.191	LANmark-OFsm OS2室外24芯松套管增强型UC型光缆 HDPE, 单模OS2	OS2 G.652.D

*其他结构芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

UG | LANmark-OF

LANmark-OF 室外/内 松管通用型 UG 光缆



应用

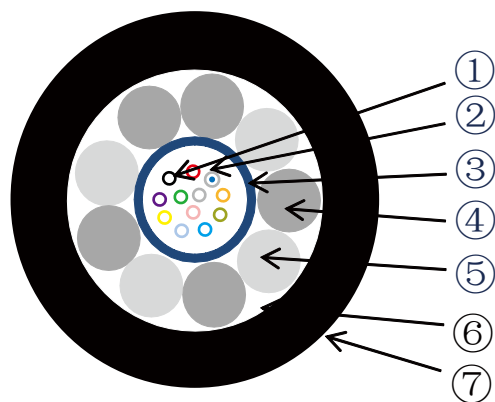
耐克森 **LANmark-OF** UG LSZH 光缆是为室内外通用应用而设计的。

光缆采用250 μm光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管外包覆剥离纤维加强原件，最外挤制一层阻燃低烟无卤护套而成。

- 适用于水平、竖井和管道式应用
- 适用于标准多模、单模光纤
- 阻燃、低烟无卤型线缆

光缆结构

1. 250 μm 纤芯
2. 防水型凝胶填充
3. 松套管
4. 填充物
5. 玻璃纤维增强材料
6. 防水纺纱
7. 阻燃LSZH护套



UG光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
阻燃性能	IEC 60332-3
安装温度	0 - 40°C
工作温度	-20 - 60°C
存储温度	-40 - 60°C

结构尺寸及机械性能					
芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/100mm	最小弯曲半径 动态/静态 mm
2~24	8.1	75	400/1000	300/1000	170/90

产品列表		
产品编号	类型	等级
N170.640	LANmark-OF1 室内/外通用2芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.641	LANmark-OF1 室内/外通用4芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.642	LANmark-OF1 室内/外通用6芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.643	LANmark-OF1 室内/外通用8芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.645	LANmark-OF1 室内/外通用12芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N170.651	LANmark-OF1 室内/外通用24芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM1 62.5/125	OM1
N172.640	LANmark-OF2 室内/外通用2芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.641	LANmark-OF2 室内/外通用4芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.642	LANmark-OF2 室内/外通用6芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.643	LANmark-OF2 室内/外通用8芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.645	LANmark-OF2 室内/外通用12芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N172.651	LANmark-OF2 室内/外通用24芯松套管UG型光缆 LSZH, 多模OM2 50/125	OM2
N175.640	LANmark-OF3 室内/外通用2芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.641	LANmark-OF3 室内/外通用4芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.642	LANmark-OF3 室内/外通用6芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.643	LANmark-OF3 室内/外通用8芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.645	LANmark-OF3 室内/外通用12芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N175.651	LANmark-OF3 室内/外通用24芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM3 50/125	OM3
N177.640	LANmark-OF4 室内/外通用2芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.641	LANmark-OF4 室内/外通用4芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.642	LANmark-OF4 室内/外通用6芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.643	LANmark-OF4 室内/外通用8芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.645	LANmark-OF4 室内/外通用12芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N177.651	LANmark-OF4 室内/外通用24芯松套管UG+型光缆 LSZH, 多模OM4 50/125	OM4
N174.640	LANmark-OFsm 室内/外通用2芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.641	LANmark-OFsm 室内/外通用4芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.642	LANmark-OFsm 室内/外通用6芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.643	LANmark-OFsm 室内/外通用8芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.645	LANmark-OFsm 室内/外通用12芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N174.651	LANmark-OFsm 室内/外通用24芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS1 9/125	OS1
N178.640	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用2芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D
N178.641	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用4芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D
N178.642	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用6芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D
N178.643	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用8芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D
N178.645	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用12芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D
N178.651	LANmark-OFsm OS2 室内/外通用24芯松套管UG型光缆 LSZH, 单模OS2 9/125	OS2 G.652.D

*其他芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

Micro-Bundle Universal | LANmark-OF

LANmark-OF 室外/内 Micro-Bundle Universal 微束管光缆



应用

耐克森最新的Micro-Bundle Universal光缆是一款室内/外通用型光缆，采用了新的微束管（Micro-Bundle）技术。

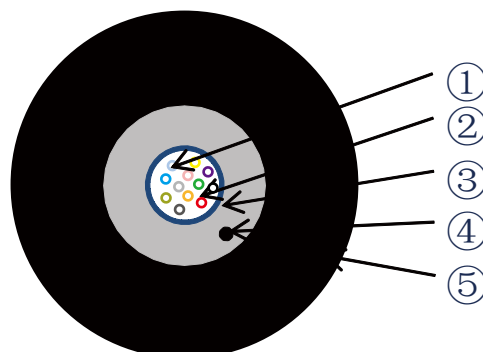
对于芯数小于12芯的光缆，采用中心微束管结构，微束管内含有2~12芯光纤，微束管外面包有芳纶加强结构，最外层为LSZH防UV护套。

对于芯数大于24芯的光缆，有多根微束管包围着中心加强材料，每根微束管内有12根250 μm的光纤，最多可有6根微束管。中心的加强材料可以保证光缆强度。外覆防水纱和芳纶纤维丝作为第二层加强原件，起到防水，防啃齿动物的效果，最外层包覆LSZH防UV护套。

Micro-Bundle Universal光缆的每根微束管内含有微量防水型凝胶，不到普通室内外通用光缆的10%，在进行垂直井道敷设时不会产生滴油现象。

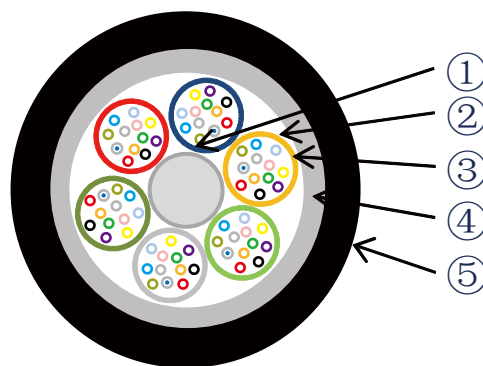
2~12芯光缆结构

1. 中心微束管
2. 防水型凝胶填充
3. 防水纱及芳纶增强材料
4. 撕裂绳
5. LSZH外套



24~72芯光缆结构

1. 中心加强材料
2. 250 μm纤芯结构
3. 微束管
4. 防水纱及芳纶增强材料
5. LSZH外套



Micro-Bundle Universal
光缆结构示意图

环境性能	
抗冲击性	IEC 60794-1-E4
抗压性	IEC 60794-1-E3
阻燃性能	IEC 60332-1
阻燃性能	IEC 60332-3
安装温度	0 - 40°C
工作温度	-20 - 60°C
存储温度	-40 - 60°C

结构尺寸及机械性能

芯数	光缆直径 mm	光缆重量 kg/km	最大拉伸力 长期/短期 N	最大压力 长期/短期 N/100mm	最小弯曲半径 动态/静态 mm	抗冲击
2~12	5.6	42	700/2200	200	60/60	1次冲击/3N.m
24~72	7.2	64	600/2000	100	150/75	10次冲击/N.m

产品列表

产品编号	类型	等级
N160.MBUN04	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外4芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN06	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外6芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN08	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外8芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN12	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外12芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN24	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外24芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN48	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外48芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N160.MBUN72	LANmark-OF1 Micro-Bundle Universal型 室内/外72芯多模光缆62.5/125 OM1 LSZH	OM1
N162.MBUN04	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外4芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN06	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外6芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN08	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外8芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN12	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外12芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN24	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外24芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN48	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外48芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N162.MBUN72	LANmark-OF2 Micro-Bundle Universal型 室内/外72芯多模光缆50/125 OM2 LSZH	OM2
N165.MBUN04	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外4芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN06	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外6芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN08	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外8芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN12	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外12芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN24	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外24芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN48	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外48芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N165.MBUN72	LANmark-OF3 Micro-Bundle Universal型 室内/外72芯多模光缆50/125 OM3 LSZH	OM3
N167.MBUN04	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外4芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN06	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外6芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN08	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外8芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN12	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外12芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN24	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外24芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN48	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外48芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N167.MBUN72	LANmark-OF4 Micro-Bundle Universal型 室内/外72芯多模光缆50/125 OM4 LSZH	OM4
N164.MBUN04	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外4芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN06	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外6芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN08	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外8芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN12	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外12芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN24	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外24芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN48	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外48芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D
N164.MBUN72	LANmark-OFsm Micro-Bundle Universal型 室内/外72芯单模光缆9/125 OS2 LSZH	OS2 G.652.D

*其他结构芯数请咨询耐克森分销商或销售人员

LANmark-OF Pigtail

LANmark-OF 光纤尾纤

应用

耐克森 **LANmark-OF** 光纤尾纤适用于高性能传输光纤的需求

- 可用于光缆末端光纤与光纤配线架的连接
- 与耐克森 **LANmark-OF** 光纤熔接盘配合使用
- 支持：

FDDI 100 Mbps	10 base FL
100 base FX	1000 base SX/LX
10G Base LX	Fibre Channel 266 Mbps
Fibre Channel 1000 Mbps	ATM 155 Mbps
ATM 622 Mbps	

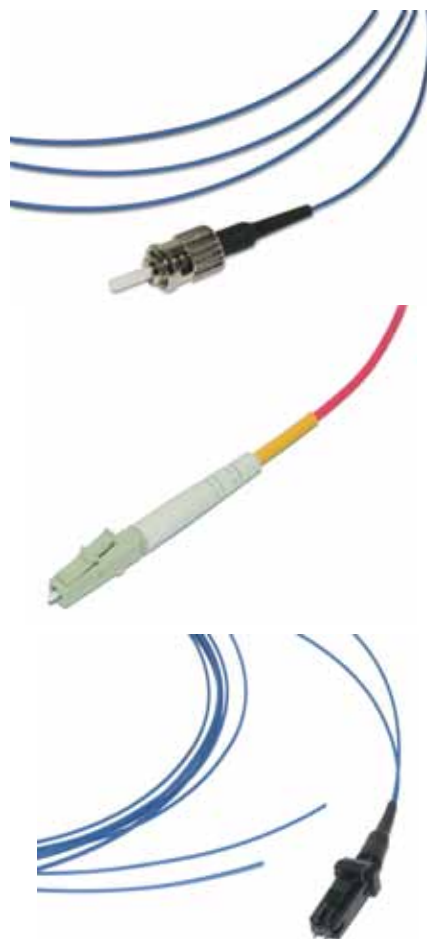
应用

耐克森 **LANmark-OF** 光纤尾纤提供各种标准的纤芯，单模和多模：

- 满足 OM1 需求的 MM62.5 多模光纤尾纤
- 满足 OM2/ OM3/ OM4 需求的 MM50 多模光纤尾纤
- 满足 OS1/OS2 需求的单模光纤尾纤

保证

耐克森 **LANmark-OF** 光纤尾纤支持所有的 LED 和激光光源；其属于 **LANmark** 质保体系范围保障，享有相对的应用保障



编号规则	
N 1 2 3 . A B C D	
描述	
A: 性能等级	0: OM1 62.5/125
	5: OM2/OM3 50/125
	7: OM4 (N120开头)
	4: OS2 9/125
B: 产品类型	M: Maxstrip
	T: 紧缓冲层TB
C: 连接器类型	T: ST L: LC
	C: SC F: FC
	M: MT-RJ
D: 护套颜色	O: 橙色 A: 水绿色
	Y: 黄色

环境性能		
阻燃性能	IEC 60332-1	
安装温度	0 - 40℃	
工作温度	-20 - 60℃	
存储温度	-40 - 60℃	
低烟性能	IEC 61034	
无卤性能	IEC 60754-1&2	
光性能		
	单模	多模
	ST&SC&LC	ST&SC&LC
插入损耗（dB）	0.3	0.3
回波损耗（dB）	40	30

产品列表		
产品编号	类型	等级
N123.4TTY	LANmark-OF ST 单模 Tight Buffer型尾纤LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.4TCY	LANmark-OF SC 单模 Tight Buffer型尾纤LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.4TLY	LANmark-OF LC 单模 Tight Buffer型尾纤LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.0TCO	LANmark-OF SC OM1 多模Tight Buffer型尾纤LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0TLO	LANmark-OF LC OM1 多模Tight Buffer型尾纤LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0TMO	LANmark-OF MTRJ OM1 多模Tight Buffer型尾纤LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0TTO	LANmark-OF ST OM1 多模Tight Buffer型尾纤LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.5TMA	LANmark-OF MTRJ OM2/OM3 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5TTA	LANmark-OF ST OM2/OM3 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5TCA	LANmark-OF SC OM2/OM3 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5TLA	LANmark-OF LC OM2/OM3 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N120.7TCA	LANmark-OF SC OM4 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM4
N120.7TLA	LANmark-OF LC OM4 多模 Tight Buffer型尾纤LSZH 50/125 1m 水绿色	OM4
N123.4MTY	LANmark-OF ST 单模 Maxistrip型尾纤 LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.4MCY	LANmark-OF SC 单模 Maxistrip型尾纤 LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.4MLY	LANmark-OF LC 单模 Maxistrip型尾纤 LSZH 9/125 1m 黄色	OS2
N123.0MMO	LANmark-OF MTRJ OM1 多模Maxistrip型尾纤 LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0MTO	LANmark-OF ST OM1 多模Maxistrip型尾纤 LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0MCO	LANmark-OF SC OM1 多模Maxistrip型尾纤 LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.0MLO	LANmark-OF LC OM1 多模Maxistrip型尾纤 LSZH 62.5/125 1m 橙色	OM1
N123.5MMA	LANmark-OF MTRJ OM2/OM3 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5MTA	LANmark-OF ST OM2/OM3 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5MCA	LANmark-OF SC OM2/OM3 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N123.5MLA	LANmark-OF LC OM2/OM3 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM2/OM3
N120.7MCA	LANmark-OF SC OM4 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM4
N120.7MLA	LANmark-OF LC OM4 多模 Maxistrip型尾纤 LSZH 50/125 1m 水绿色	OM4

*其他尾纤类型请咨询耐克森分销商和销售人员

LANmark-OF Fiber Patch Cord

LANmark-OF 光纤跳线

应用

耐克森 **LANmark-OF** 光纤跳线适用于高性能传输光纤的需求

- 可用于光纤配线盘和网络设备的连接
- 可用于工作区内墙上的光纤模块至工作站的连接
- 使用Gigalite 技术
- 提供单模和多模
- 满足OM1 多模光纤跳线
- 满足OM2/OM3/OM4 多模光纤跳线
- 满足OS1/OS2 需求的单模光纤跳线
- 支持:

FDDI 100 Mbps	10 base FL
100 base FX	1000 base SX/LX
10G Base LX	Fibre Channel 266 Mbps
Fibre Channel 1000 Mbps	ATM 155 Mbps
ATM 622 Mbps	



编号规则		
N 1 2 3 . [A] [B] [C] [D] [E]		
描述		
A:性能等级	0:OM1 62.5/125	7:OM4
	2:OM2 50/125	4:单模 9/125
	5:OM3 50/125	
B:A端连接器类型	T:ST	L:LC
	C:SC	F:FC
	M:MT-RJ	
C:B端连接器类型	T:ST	L:LC
	C:SC	F:FC
	M:MT-RJ	
D:护套颜色	O:橙色 A:水绿色	
	Y:黄色	
E:长度	1=1米, 2=2米, 3=3米, 5=5米	

产品列表		
产品编号	类型	等级
N123.0CCO2	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 2m, 橙色	OM1
N123.0CCO5	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 5m, 橙色	OM1
N123.0FFO2	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 2m, 橙色	OM1
N123.0FFO5	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 5m, 橙色	OM1
N123.0TTO2	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM1, LSZH, 2m, 橙色	OM1
N123.0TTO5	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM1, LSZH, 5m, 橙色	OM1
N123.0MMO2	LANmark-OF MT-RJ-MT-RJ多模光纤跳线, OM1, LSZH, 2m, 橙色	OM1
N123.0MMO5	LANmark-OF MT/RJ-MT/RJ多模光纤跳线, OM1, LSZH, 5m, 橙色	OM1
N123.0LLO2	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 2m, 橙色	OM1
N123.0LLO5	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM1, LSZH, 5m, 橙色	OM1
N123.2CCO2	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 2m, 橙色	OM2
N123.2CCO5	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 5m, 橙色	OM2
N123.2FFO2	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 2m, 橙色	OM2
N123.2FFO5	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 5m, 橙色	OM2
N123.2TTO2	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM2, LSZH, 2m, 橙色	OM2
N123.2TTO5	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM2, LSZH, 5m, 橙色	OM2
N123.2MMO2	LANmark-OF MT-RJ-MT-RJ多模光纤跳线, OM2, LSZH, 2m, 橙色	OM2
N123.2MMO5	LANmark-OF MT/RJ-MT/RJ多模光纤跳线, OM2, LSZH, 5m, 橙色	OM2
N123.2LLO2	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 2m, 橙色	OM2
N123.2LLO5	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM2, LSZH, 5m, 橙色	OM2
N123.5CCO2	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 2m, 橙色	OM3
N123.5CCO5	LANmark-OF 双工SC-双工SC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 5m, 橙色	OM3
N123.5FFO2	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 2m, 橙色	OM3
N123.5FFO5	LANmark-OF 双工FC-双工FC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 5m, 橙色	OM3
N123.5TTO2	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM3, LSZH, 2m, 橙色	OM3
N123.5TTO5	LANmark-OF 双工ST-双工ST多模光纤跳线, OM3, LSZH, 5m, 橙色	OM3
N123.5MMO2	LANmark-OF MT-RJ-MT-RJ多模光纤跳线, OM3, LSZH, 2m, 橙色	OM3
N123.5MMO5	LANmark-OF MT/RJ-MT/RJ多模光纤跳线, OM3, LSZH, 5m, 橙色	OM3
N123.5LLO2	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 2m, 橙色	OM3
N123.5LLO5	LANmark-OF 双工LC-双工LC多模光纤跳线, OM3, LSZH, 5m, 橙色	OM3
N123.4CCY2	LANmark-OF 双工SC-双工SC单模OS2光纤跳线, LSZH, 2m, 黄色	单模OS2
N123.4CCY5	LANmark-OF 双工SC-双工SC单模OS2光纤跳线, LSZH, 5m, 黄色	单模OS2
N123.4FFY2	LANmark-OF 双工FC-双工FC单模OS2光纤跳线, LSZH, 2m, 黄色	单模OS2
N123.4FFY5	LANmark-OF 双工FC-双工FC单模OS2光纤跳线, LSZH, 5m, 黄色	单模OS2
N123.4TTY2	LANmark-OF 双工ST-双工ST单模OS2光纤跳线, LSZH, 2m, 黄色	单模OS2
N123.4TTY5	LANmark-OF 双工ST-双工ST单模OS2光纤跳线, LSZH, 5m, 黄色	单模OS2
N123.4LLY2	LANmark-OF 双工LC-双工LC单模OS2光纤跳线, LSZH, 2m, 黄色	单模OS2
N123.4LLY5	LANmark-OF 双工LC-双工LC单模OS2光纤跳线, LSZH, 5m, 黄色	单模OS2

*其他跳线类型请咨询耐克森分销商和销售人员

LANmark-OF Fiber Patch Cord

LANmark-OF 光纤跳线

Slim-Flex系列光纤跳线

应用

最新的Slim Flex系列跳线采用了弯曲不敏感光纤制作而成，将光纤跳线的最小弯曲半径减小至7.5mm，相比普通光纤跳线减小了75%，从而避免了因最小弯曲半径不够所造成的光纤衰减过大问题，提供额外的0.2dB的信道插入损耗余量。

SlimFlex跳线同样采用UniBoot压接盖，支持在高密度环境下的跳接，尤其适用于数据中心。

- 采用圆形弯曲不敏感光纤制作
- 外径2.6mm
- 最小弯曲半径7.5mm
- 节省30%安装空间
- 额外0.2dB插入损耗余量



产品列表		
产品编号	类型	等级
N122.5AWA020	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM3 LSZH 2m 水绿色	OM3
N122.5AWA050	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM3 LSZH 5m 水绿色	OM3
N122.5AWO020	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM3 LSZH 2m 橙色	OM3
N122.5AWO050	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM3 LSZH 5m 橙色	OM3
N122.7AWA020	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM4 LSZH 2m 水绿色	OM4
N122.7AWA050	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM4 LSZH 5m 水绿色	OM4
N122.7AWO020	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM4 LSZH 2m 橙色	OM4
N122.7AWO050	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 OM4 LSZH 5m 橙色	OM4
N122.4AWY020	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 SM LSZH 2m 黄色	OS2
N122.4AWY050	LANmark-OF Slimflex 双工LC光纤跳线 SM LSZH 5m 黄色	OS2

LANmark-OF Connector

LANmark-OF 光连接器

应用

- 光纤连接件可以用来完成耐克森的光纤产品的熔接
- 设计用来安装于光纤到桌面的办公区域和中枢连接

兼容性

- 适合紧缓冲光缆或者用作连接槽和尾纤的松管光缆
- 和耐克森标准光纤适配器兼容
- 和耐克森光纤配线架，光纤区域分配盒兼容

安装

- 提供 ST 和 SC 连接器
- 提供热熔（多模）和环氧（单/多模）两种类型
- 在多模光纤熔接时使用，单模光纤熔接推荐采用尾纤



产品列表		
产品编号	类型	描述
N205.120	环氧连接件，多模 900 μ m & 2.8 mm	SC
N205.121	热熔连接件，多模 900 μ m & 2.8 mm	ST
N102.461	环氧连接件，多模 900 μ m & 2.8 mm	ST
N102.462	热熔连接件，多模 900 μ m & 2.8 mm	SC
N205.630	环氧连接件，多模 900 μ m	LC
N205.631	环氧连接件，多模 2.0 mm	LC
N890.008	热熔连接件，单模 900 μ m & 2.8 mm	SC

LANmark-OF Fiber Patch Panel

LANmark-OF 光配线架

essential系列

应用

耐克森**essential**系列光纤配线架可安装12个双工SC适配器或24个单工ST或FC适配器。采用标准19" 机柜或机架式安装。

- 前端自带光纤端口标识系统，便于安装完后的系统维护
- 支持适配器类型：双工SC/四工LC，ST/FC
- 1U支持24芯SC/ST/FC
- 1U支持48芯LC
- 配合跳线导线架的使用，方便跳线有序管理
- 适用于紧缓冲层光缆（直接端接）
- 适用于松管型光缆（配合熔接盘）
- 带有机械滑动装置，安装后可方便的管理，封装式金属外壳



产品列表		
产品编号	描述	尺寸 宽 x 高 x 深
N441.122	essential-OF 12 口，双工SC/四工LC 空光纤配线架，1HU，白色，抽屉式	19" x 1HU x 233mm
N441.121	essential-OF 24 口，ST/FC 空光纤配线架，1HU，白色，抽屉式	19" x 1HU x 233mm

LANmark-OF Adapter

LANmark-OF 光纤适配器

应用

- 光纤连接件可以用来完成耐克森的光纤产品的熔接
- 设计用来安装于光纤到桌面的办公区域和中枢连接

兼容性

- 适合紧缓冲光缆或者用作连接槽和尾纤的松管光缆
- 和耐克森标准光纤适配器兼容
- 和耐克森光纤配线架，光纤区域分配盒兼容

安装

- 提供 ST 和 SC 连接器
- 提供热熔（多模）和环氧（单/多模）两种类型
- 在多模光纤熔接时使用，单模光纤熔接推荐采用尾纤



产品列表		
产品编号	描述	模式
N205.158	LANmark-OF SC双工单模光纤适配器	单模
N205.127	LANmark-OF SC双工多模光纤适配器	多模
N205.153	LANmark-OF ST单工单模光纤适配器	单模
N205.123	LANmark-OF ST单工多模光纤适配器	多模
N205.125	LANmark-OF FC单工多模光纤适配器	多模
N205.154	LANmark-OF FC单工单模光纤适配器	单模
N205.131	LANmark-OF LC四工单模光纤适配器	多模
N205.133	LANmark-OF LC四工多模光纤适配器	单模
N205.135	LANmark-OF MT-RJ单工多模光纤适配器	多模

LANmark-OF Fiber Patch Panel

LANmark-OF 光配线架

SNAP-IN系列

应用

耐克森**LANmark** SNAP-IN系列光纤配线架采用标准19" 机柜或机架式安装。可安装各种SNAP-IN型连接器，高密度的设计可以在1U空间里支持最多48芯光缆的端接（LC双工），此光纤配线架也支持铜缆模块，可作为多媒体配线架使用。

光纤面板可支持SNAP-IN结构的光纤适配器，适合作为FTTD解决方案，内部含有盘纤空间，合理安排尾纤，该光纤面板支持45x45型的各种面板底座。

- 前端自带光纤端口标识系统，便于安装完后的系统维护
- 支持适配器类型：所有SNAP-IN型光纤适配器，铜缆模块
- 配合跳线导线架的使用，方便跳线有序管理
- 适用于紧缓冲层光缆（直接端接）
- 适用于松管型光缆（配合熔接盘）
- 尾部带有光纤进线孔，可固定室内光缆和室外光缆
- 预留有给铜缆进线绑扎的空位
- 带有机械滑动装置，安装后可方便的管理，封装式金属外壳
- 可提供2个槽位深度，优化跳线弯曲半径，齐平后深度30cm，后退深度32cm



产品列表		
产品编号	描述	尺寸 宽 x 高 x 深
N441.203	LANmark-OF 24 口, Snap-in模块化, 空光纤配线架, 1U, 白色, 抽屉式	19" x 1U x 300mm
N441.204	LANmark-OF 24 口, Snap-in模块化, 空光纤配线架, 1U, 黑色, 抽屉式	19" x 1U x 300mm
N420.035	LANmark-OF 45 x 45 型熔接光纤面板, 可容纳2个Snap-in模块, 白色	
N420.655	Snap-in 端口挡板, 白色	
N420.655BK	Snap-in 端口挡板, 黑色	

LANmark-OF Adapter

LANmark-OF 光纤适配器

应用

耐克森 **LANmark-OF** SNAP-IN系列光纤适配器适用于 SNAP-IN结构的光纤配线架和面板，可作为FTTD光纤到桌面解决方案。

- 可用于光纤配线架中的光纤跳线或尾纤的互相连接
- 可用于工作区内的光纤连接件或尾纤的互相连接
- 适用于耐克森的光纤配线架和光纤区域分配盒
- 提供 ST, SC, LC, FC, MT/RJ 模式
- 提供单模和多模类型



产品列表		
产品编号	描述	模式
N205.611	LANmark-OF LC Snap-in双工多模光纤适配器	多模
N205.621	LANmark-OF LC Snap-in双工单模光纤适配器	单模
N205.612	LANmark-OF MT-RJ Snap-in单工多模光纤适配器	多模
N205.613	LANmark-OF SC Snap-in单工多模光纤适配器	多模
N205.623	LANmark-OF SC Snap-in单工单模光纤适配器	单模
N205.614	LANmark-OF SC Snap-in双工多模光纤适配器	多模
N205.624	LANmark-OF SC Snap-in双工单模光纤适配器	单模

LANmark-OF Splice Cassette

LANmark-OF 熔接盒

essential和**SNAP-IN**系列

应用

N890.095和N890.096适用于**essential**和SNAP-IN系列光纤配线架，在1U空间里可叠加4个熔接盘，合理的设计保证光纤盘纤的最小弯曲半径，可选配盖板N890.097。

耐克森光纤熔接盒支持TB型尾纤和Maxstrip型尾纤，可选配热缩护管N890.021和铝制护管N890.003作为熔点的保护。

N890.095



- N890.095:12 芯熔接盒
- 支持 2x6 芯熔接
- 兼容松管和紧套型光纤（250 和 900 um）
- 兼容 maxistrip 和 tight buffer 尾纤

N890.097



- N890.092 熔接盒盖
- 兼容 N890.095 和 N890.096 熔接盒

N890.096



- N890.096: 24芯熔接盒
- 支持 2x12 芯熔接，适用铝保护
- 适用松管250 um 光纤
- 适用maxistrip尾纤

LANmark-OF Splice Cassette

LANmark-OF 熔接盒

LANmark-OF 预装光配线架系列

应用

N890.090和N890.091适用于 **LANmark-OF** 预装光纤配线架，在1U空间里可叠加4个熔接盘，合理的设计保证光纤盘纤的最小弯曲半径，可选配盖板N890.092。

采用N890.091型熔接盒配合铝制护管N890.003，可在1U空间内叠加4个，支持96芯光缆的熔接，符合高密度熔接的需求。

耐克森光纤熔接盒支持TB型尾纤和Maxstrip型尾纤，可选配热缩护管N890.021和铝制护管N890.003作为熔点的保护。

N890.090



- N890.090:12 芯熔接盒
- 支持 2x6 芯熔接
- 兼容松管和紧套型光纤 (250 和 900 um)
- 兼容 maxistrip 和 tight buffer 尾纤

N890.092



- N890.092 熔接盒盖
- 兼容 N890.090 和 N890.091熔接盒

N890.091



- N890.091: 24芯熔接盒
- 支持2x12 芯熔接，适用铝保护
- 适用于松管250 um光纤
- 适用 maxistrip 尾纤.

LANmark-OF Splice Protection & Accessories

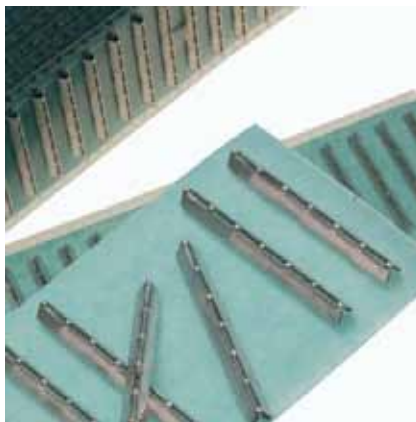
LANmark-OF 熔接护套及配件

N890.021



- N890.021热缩保护
- 每包100 PCS
- 长度: 45mm
- 兼容 紧套型 和 松管型光纤 (250 and 900 um 光纤)
- 兼容 tight buffer 和 maxistrap 尾纤
- 适用于N890.090和N890.095

N890.003



- N890.003: 铝保护
- 每包150 PCS
- 长度: 30 mm
- 适用松管250 um 光纤
- 适用 maxistrap 尾纤
- 适用于N890.091和N890.096

N890.004



- N890.004: 专为耐克森铝保护卷曲而设计的工具
- 适用于N890.003铝保护

LANmark-OF Splice Protection & Accessories

LANmark-OF 熔接护套及附件

N890.146



- 大型光纤固定件
- 适用于12.3~18mm光缆
- 最小孔径25mm

N890.147



- 小型光纤固定件
- 适用于4.3~11.9mm光缆
- 最小孔径20mm

N890.130



- 用于高密度跳接环境下的跳线插拔
- 轻巧，易操作
- 减少误差拔现象

机柜/区域分配盒/工具/附件

LANmark Zone Distribution Box

LANmark 区域分配盒

LANmark Cabinet

LANmark 通用机柜

LANmark Open Rack

LANmark 开放式机架

LANmark Cabinet

LANmark 墙挂式机柜

Cable management & Patch Guides & Blank Panel

理线架&盲板

Tools

工具

LANmark Zone Distribution Box

LANmark 区域分配盒

应用

- 区域分配盒设计用于集合点的模块安装，增加了链路的灵活性。在需要经常变更信息点位置特别有用。
- 用于数据或光纤集合点
- 兼容SNAP-IN 铜缆或SNAP-IN光纤适配器LC双工/SC单工/SC双工
- 6口/12口翻盖式防尘盖
- 光纤区域分配盒适用于直接端接或盘放尾纤
- 背部可容纳电缆或光缆
- 耐克森独特结构设计

安装

- 模块化设计，可以非常方便的卡入耐克森的模块
- 背部穿线：背部带有两个预穿孔，底部托盘处带有一个预穿孔，方便了穿线
- 标识系统
- 使用电压范围：<36V



产品列表		
产品编号	描述	尺寸 (宽 x 高 x 深)
N521.600	LANmark 12口Snap-in模块化区域配线箱 白色 (空)	230 x 200 x 40
N521.630	LANmark-OF 12口Snap-in模块化区域光配线箱 白色 (空)	230 x 200 x 40
N521.606	LANmark 6口Snap-in模块化区域配线箱 白色 (空)	120 x 125 x 42
N521.606BK	LANmark 6口Snap-in模块化区域配线箱 黑色 (空)	120 x 125 x 42

LANmark Cabinet

LANmark 通用机柜

应用

高质量的通用机柜用于安装耐克森布线产品。机柜后门采用双对开设计，节省机柜摆设空间；机柜侧门材质选用优质冷轧钢板，可方便拆卸无需工具；机柜顶底部均安装三角板固定，加强机柜结构；机柜主体采用耐腐蚀，导电性强，非磁性，承载能力强的铝镁合金型材料组合而成。

- ANSI/EIA-310-C/D
- 内部设备柱采用双轨无段式设计，可进行微调
- 设备固定柱均有丝印标示RMU数，方便设备准确定位
- 可选弧型网孔门或玻璃平门
- 最大静载：600kg-1000kg
- 可选配附件：
 1. 托盘/隔板
 2. PDU



产品列表		
产品编号	类型	描述
N300.138	通用系列机柜, 42 HU, 800x600 多孔钢板门, 双风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 600
N300.158	通用系列机柜, 42 HU, 800x800 多孔钢板门, 四风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 800
N300.178	通用系列机柜, 42 HU, 800x1000 多孔钢板门, 四风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 1000
N300.128	通用系列机柜, 42 HU, 800x600 钢框玻璃门, 双风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 600
N300.148	通用系列机柜, 42 HU, 800x800 钢框玻璃门, 四风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 800
N300.168	通用系列机柜, 42 HU, 800x1000 钢框玻璃门, 四风扇, 双垂直理线槽	42HU, 19", 800 x 1000
N300.228	通用系列机柜, 20 HU, 800x600 钢框玻璃门, 双风扇, 双垂直理线槽	20HU, 19", 800 x 600
N310.138	托盘 / 隔板 适用标准机柜	800 x 600mm
N310.158	托盘 / 隔板 适用标准机柜	800 x 800mm
N310.178	托盘 / 隔板 适用标准机柜	800 x 1000mm
N320.138	垂直电缆管理器 42HU	42HU, 100 x 78mm
N320.228	垂直电缆管理器 20HU	20HU, 100 x 78mm

*其他规格尺寸请咨询耐克森分销商或销售人员

LANmark Open Rack

LANmark 开放式机架

应用

高质量的开放式机架适用于安装耐克森综合布线产品。主体架构采用高强度的铝镁合金制作组合而成；设计简单轻便，可于两侧配置窄型或宽型垂直理线槽，适合大量整线使用；安装简单，可与地面做固定，增加机架的稳固性，保护理线盘、线路及设备的稳定；可安装机架式服务器。

- ANSI/EIA-310-C/D
- 良好的通风性能
- 设备固定柱均有丝印标示RMU数，方便设备准确定位
- 最大静载：800kg-1000kg
- 可选配附件：
 1. 垂直理线器
 2. 托盘/隔板
 3. PDU



产品列表	
产品编号	描述
N302.418	45HU 两立柱机架
N302.428	45HU 四立柱机架
N312.418	托盘/隔板 适用两立柱机架，深500
N312.428	托盘/隔板 适用四立柱机架，深700
N322.418	45HU 开放式机架用垂直线缆管理器

LANmark Cabinet

LANmark 墙挂式机柜

应用

高质量的开放式机架适用于安装耐克森综合布线产品。主体架构采用组合式铝镁合金型材，搭配配定位三向接头，紧密组合而成；设备固定柱可以前后调整，适合各式小型19" 仪器摆置；机箱外观无螺丝，增加机箱美观效果。

- ANSI/EIA-310-C/D
- 设备固定柱均有丝印标示 R M U 数，方便设备准确定位
- 网孔平门
- 可移动侧门
- 可选配附件：
 1. 理线槽
 2. PDU



产品列表	
产品编号	描述
N301.338	墙装机柜 15HU 19", 深600, 网孔平门
N330.018	铝型材盲板, 1HU
N330.028	铝型材盲板, 2HU
N330.001	横式PDU, 8位10A 输出

Cable management & Patch Guides & Blank Panel

理线架&盲板

应用

- 跳线导线架 & 盲板
- 对于一个整齐有序安装的系统，耐克森可以提供全系列的电缆管理附件，标准19" 安装
- 跳线导线架可以整齐的放入线缆
- 提供1HU 和2HU 两种规格
- 光纤跳线和铜缆跳线通用导线架
- 盲板可用于机柜中未适用的位置，保持机柜的整洁，美观。



产品列表		
产品编号	描述	尺寸 (宽 x 高 x 深)
N102.117	1HU 水平理线架 白色	19" 1 HU
N102.117BK	1HU 水平理线架 黑色	19" 1 HU
N102.127	2HU 水平理线架 白色	19" 2 HU
N109.207	1HU 盲板 白色	19" 1 HU
N109.207BK	1HU 盲板 黑色	19" 1 HU

Tools

工具

110 语音系列 1 / 5 对打线工具



- 适用于线缆，110 跳接块及配线架的连接作业
- 可逆刀片有助于不切断线缆而进行端接

SNAP-IN 系列模块压接工具



- 适用耐克森所有 SNAP-IN 模块

IDC 系列打线工具



- PCB 配线架
- **essential** Cat 5e 模块
- IDC 模块

GG45 模块端接工具



- **LANmark-7/7A** GG45 SNAP-IN 模块

产品列表	
产品编号	描述
N21227	1 对110 打线工具
N21228	5 对110 打线工具
N102.107	IDC 打线工具
N420.567	SNAP-IN 压接工具
N422.117	LANmark-7 端接工具
N422.118	LANmark-7 端接工具刀片，5个/组
N420.110	耐克森剥线工具，带110打线功能

Tools 工具



产品列表	
产品编号	描述
N429.620	LANmark Keystone 夹片, 适用于GG45/essential-5 24个/组
N429.625	LANmark Keystone 夹片, 适用于EVO 红色24个/组
N429.626	LANmark Keystone 夹片, 适用于EVO 蓝色24个/组
N429.627	LANmark Keystone 夹片, 适用于EVO 黄色24个/组
N421.701BLA	LANmark 防尘盖 黑色 100个/组
N421.701BLU	LANmark 防尘盖 蓝色 100个/组
N421.701DGR	LANmark 防尘盖 深灰色 100个/组
N421.701GRE	LANmark 防尘盖 绿色 100个/组
N421.701ORA	LANmark 防尘盖 橙色 100个/组
N421.701RED	LANmark 防尘盖 红色 100个/组
N421.701YEL	LANmark 防尘盖 黄色 100个/组
N421.701WHI	LANmark 防尘盖 白色 100个/组
N100.100	尼龙线缆扎带, 宽型 25m/卷

铜系列产品	语音系列产品	光系列产品	机柜/区域分配盒/工具/附件	智能管理系统 LANsense	数据中心解决方案	工业以太网/ Maritime解决方案
-------	--------	-------	----------------	------------------------	----------	------------------------



智能管理系统 **LANsense**

LANsense 智能管理系统产品选型指引

LANsense NGA 分析仪

LANsense 9 针智能铜缆跳线

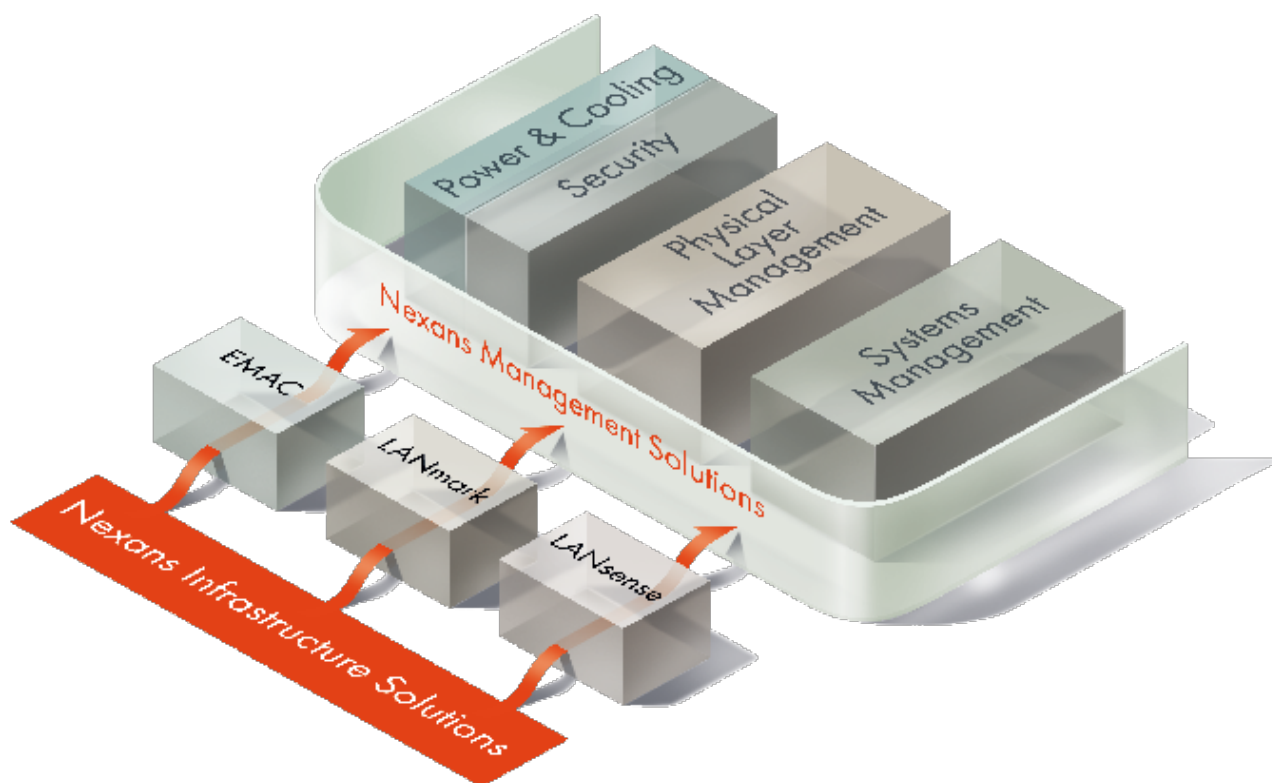
LANsense 智能光纤跳线

LANsense 铜缆配线架

LANsense 光纤配线架

LANsense I/O 连接线

iTRACS 软件



LANsense & EMAC

智能基础设施管理系统
掌握您的网络动脉

LANmark

布线解决方案
联动未来

LANsense是耐克森的智能基础设施管理系统IIM，是由基于以太网的软件和**LANsense**硬件组成，可以实时监测和发现网络连接情况，并对监测的端口在数据库内进行文档记录，保证端口工作情况100%正确。**LANsense**项目均是为用户量身订制的，且可以使用在重建项目上。

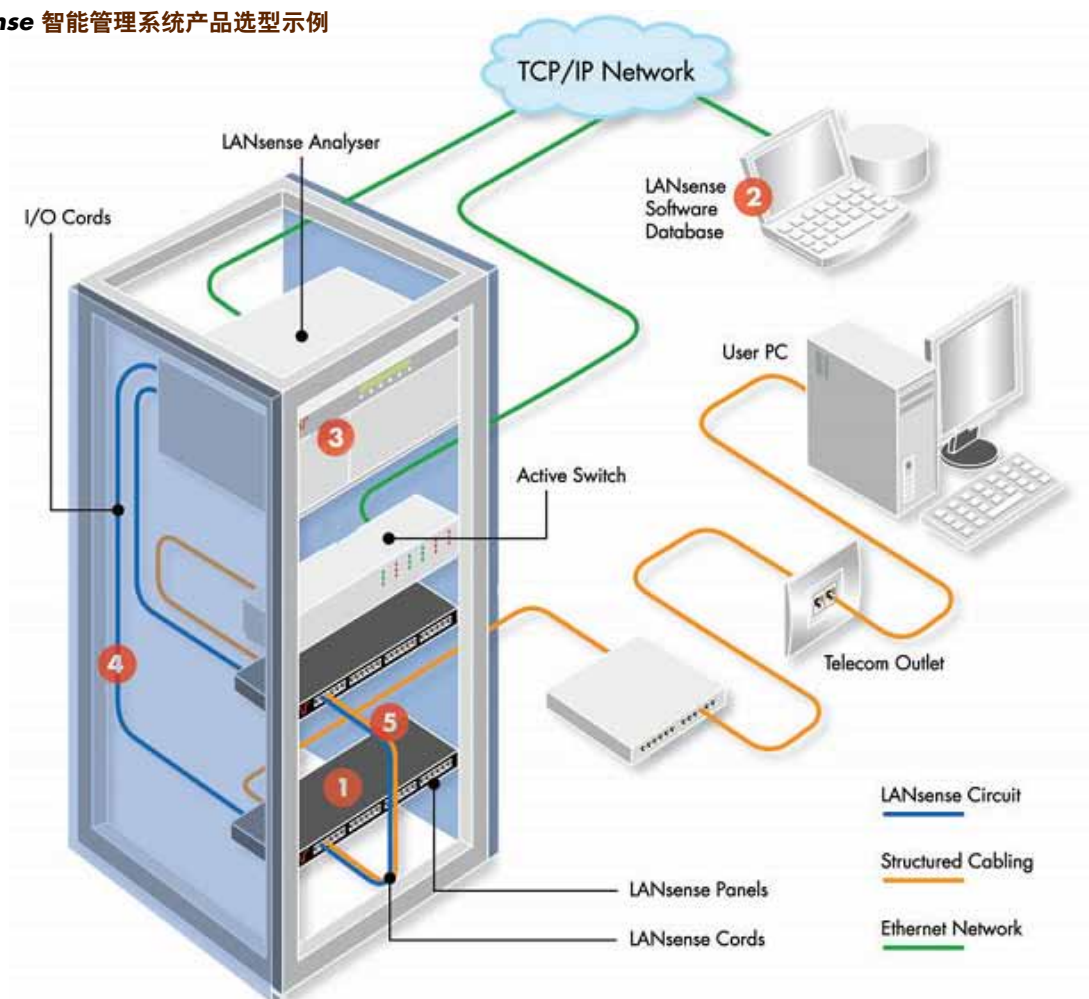
优势

- 增强的系统安全性
- 有效的变更控制和管理
- 系统宕机时间减少
- 资产管理
- 远程控制
- 开放端口用来集成，控制，管理楼宇管理服务（门禁，入侵警报，CCTV，HVAC等）

耐克森与IIM软件中的领先者-iTRACS公司一起合作，并提供3个等级的软件：

- **LANsense**
- **LANsense** Enterprise Edition
- **LANsense** Data Center Edition
- 这些解决方案可以通过与不同的硬件产品配合使用来为数据中心，企业用户提供服务。

*如果需要了解更多关于成为耐克森认证**LANsense**合作伙伴的信息，请联系我们的销售。



智能系统铜或光配线架



iTRACS管理软件



NGA 分析仪



I/O 连接线



智能系统铜或光跳线

LANsense

智能管理系统NGA 分析仪



描述

- 新一代的分析仪NGA
- 分析功能与显示功能分离
- 高密度
- 支持附加功能
- 更灵活和简化的系统设计

特点

第二代分析仪 NGA 是一套更开放的 **LANsense** 平台，它具有更开放的网络设计特性并且具有更多功能。

- 系统主板插卡（SMC）采用Linux 操作系统
- 自我诊断测试和系统健康状态
- 无需外加的冷却要求
- 同一个链路中，监测多达8个连接点
- 第九针具有防静电保护
- 固件自动分配和安装
- 可通过 Windows XP 设备进行配置
- 多种配置方案可供选择
- 人机互动装置 HMI 的软件控制界面
- 即插即用

产品列表	
产品编号	描述
N870.PEN	LANsense 分析笔
N870.3UC	LANsense NGA 3HU 机箱
N870.3UM	LANsense NGA 3HU 主分析仪面板
N870.3UL	LANsense NGA 3HU 链路分析仪面板
N870.SPP	LANsense NGA HMI 人机界面 1HU
N870.SMC	LANsense NGA SMC系统主分析仪插卡
N870.ACC	LANsense NGA ACC分析仪插卡，监控48端口
N870.PSU7	LANsense NGA 7 Amp 电源
N870.PLUS	LANsense NGA 电源插头 US
N870.PLEU	LANsense NGA 电源插头 EU
N870.PLUK	LANsense NGA 电源插头 UK
N870.TERM	LANsense NGA 终端

*更多**LANsense**产品信息请咨询耐克森技术人员

LANsense

智能管理系统 9 针智能铜缆跳线

描述

- 外接式 9 针端口检测
- 标准 RJ45 端口
- 确保最大信道性能
- Cat 5e & Cat 6 & Cat 6A
- 可选屏蔽 / 非屏蔽
- 多种长度可选



特点

耐克森 **LANsense** 跳线的适用于语音或数据网络安装。采用外接式9针电子跳线结构，在标准RJ45端口外部增加第九针探测针，与集成在配线架中的传感器相配合。该跳线提供不同长度和不同颜色的护套，来区别不同的服务器和工作组。

产品列表				
产品编号	描述	等级	长度 m	屏蔽结构
N885.P2B010DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 5e PVC, 1M, 灰色	Cat 5e	1	FTP
N885.P2B020DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 5e PVC, 2M, 灰色	Cat 5e	2	FTP
N885.P2B030DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 5e PVC, 3M, 灰色	Cat 5e	3	FTP
N885.P2B050DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 5e PVC, 5M, 灰色	Cat 5e	5	FTP
N886.P2A010DK	LANsense 非屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 1M, 灰色	Cat 6	1	UTP
N886.P2A020DK	LANsense 非屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 2M, 灰色	Cat 6	2	UTP
N886.P2A030DK	LANsense 非屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 3M, 灰色	Cat 6	3	UTP
N886.P2A050DK	LANsense 非屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 5M, 灰色	Cat 6	5	UTP
N886.P2B010DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 1M, 灰色	Cat 6	1	FTP
N886.P2B020DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 2M, 灰色	Cat 6	2	FTP
N886.P2B030DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 3M, 灰色	Cat 6	3	FTP
N886.P2B050DK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6 PVC, 5M, 灰色	Cat 6	5	FTP
N88A.P1F010OK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6A LSZH 1M, 橙色	Cat 6A	1	FTP
N88A.P1F020OK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6A LSZH 2M, 橙色	Cat 6A	2	FTP
N88A.P1F030OK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6A LSZH 3M, 橙色	Cat 6A	3	FTP
N88A.P1F050OK	LANsense 屏蔽智能跳线 CAT 6A LSZH 5M, 橙色	Cat 6A	5	FTP

LANsense

智能光纤跳线

描述

- 外带铜触针作为端口检测
- OM3 带宽支持
- 支持LC, SC 和MT/RJ 连接头



特点

LANsense 光纤跳线使用双工的SC, LC 和MT/RJ 接头以适应高密度光纤连接的需求, 带有感应第9针, 可以和LANsense 系统进行信息通信, 提供OM3和单模的光纤跳线, 满足当今最高带宽需求。

产品列表			
产品编号	描述	等级	长度 m
N884.5CCP1	LANsense 双工SC-双工SC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 1m, 紫色	OM3	1 米
N884.5CCP2	LANsense 双工SC-双工SC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 2m, 紫色	OM3	2 米
N884.5CCP3	LANsense 双工SC-双工SC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 3m, 紫色	OM3	3 米
N884.5CCP5	LANsense 双工SC-双工SC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 5m, 紫色	OM3	5 米
N884.4CCY1	LANsense 双工SC-双工SC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 1m, 黄色	OS1	1 米
N884.4CCY2	LANsense 双工SC-双工SC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 2m, 黄色	OS1	2 米
N884.4CCY3	LANsense 双工SC-双工SC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 3m, 黄色	OS1	3 米
N884.4CCY5	LANsense 双工SC-双工SC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 5m, 黄色	OS1	5 米
N884.5LLP1	LANsense 双工LC-双工LC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 1m, 紫色	OM3	1 米
N884.5LLP2	LANsense 双工LC-双工LC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 2m, 紫色	OM3	2 米
N884.5LLP3	LANsense 双工LC-双工LC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 3m, 紫色	OM3	3 米
N884.5LLP5	LANsense 双工LC-双工LC多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 5m, 紫色	OM3	5 米
N884.4LLY1	LANsense 双工LC-双工LC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 1m, 黄色	OS1	1 米
N884.4LLY2	LANsense 双工LC-双工LC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 2m, 黄色	OS1	2 米
N884.4LLY3	LANsense 双工LC-双工LC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 3m, 黄色	OS1	3 米
N884.4LLY5	LANsense 双工LC-双工LC单模光纤智能跳线, OS1, LSZH, 5m, 黄色	OS1	5 米
N884.5MMP1	LANsense 双工MT/RJ-双工MT/RJ多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 1m, 紫色	OM3	1 米
N884.5MMP2	LANsense 双工MT/RJ-双工MT/RJ多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 2m, 紫色	OM3	2 米
N884.5MMP3	LANsense 双工MT/RJ-双工MT/RJ多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 3m, 紫色	OM3	3 米
N884.5MMP5	LANsense 双工MT/RJ-双工MT/RJ多模光纤智能跳线, OM3, LSZH, 5m, 紫色	OM3	5 米

LANsense

智能管理系统铜缆配线架



应用

适用于 **LANsense** IIM智能

- 预设的智能装置
- 固定式结构或机械滑动结构
- 适用于 **LANsense** EVO和GG45系列连接件
- 24个snap-in 端口
- Clip-on背部理线装置
- 耐克森独家设计的有效接地装置

LANsense 19" 数据配线架预设智能装置，该配线架能作为普通配线架使用并能通过 **LANsense** 分析仪和软件激活成智能配线架。这个配线架内置有传感器，用来检测每个端口的连接状态和一个用来连接分析仪的 I/O 端口滑动结构配线架可安装包括 **LANmark-5**, **LANmark-6**, **LANmark-6A** EVO模块以及适合 **LANmark-7/7A**和**essential**系列模块。

产品列表		
产品编号	描述	I/O 线连接类型
N881.311	LANsense 24口模块化空配线架, EVO, 固定式, 黑色	Type2
N881.411	LANsense 24口模块化空配线架, EVO, 抽屉式, 黑色	Type2
N881.415	LANsense 24口模块化空配线架, EVO, 抽屉式, 白色	Type2
N881.671	LANsense 24口模块化角型空配线架, 黑色	Type2
N881.675	LANsense 24口模块化角型空配线架, 白色	Type2

智能管理系统光纤配线架

描述

- 支持 LANsense IIM 软件版本
- 1HU 提供 24, 48 和 96 口
- 提供 LC 和 SC 连接头



描述

- LANsense 配线架提供有源设备和楼宇线缆之间的高密度连接。最高支持 96 芯光纤的 LC 配线架适用于数据中心的高密度环境，同时也提供 24 或 48 口的低密度类型。
- 后端自带各种线缆孔适用于各种类型的光缆。自带入线孔挡板和尾纤管理系统。

产品列表		
产品编号	描述	I/O 线连接类型
N883.2B24SCMM	LANsense 光纤配线架, 预装24SC双工多模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B24SCSM	LANsense 光纤配线架, 预装24SC双工单模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B48SCMM	LANsense 光纤配线架, 预装48SC双工多模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B48SCSM	LANsense 光纤配线架, 预装48SC双工单模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B48LCMM	LANsense 光纤配线架, 预装48LC多模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B48LCSM	LANsense 光纤配线架, 预装48LC单模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B96LCMM	LANsense 光纤配线架, 预装96LC多模适配器, 黑色	Type 2
N883.2B96LCSM	LANsense 光纤配线架, 预装96LC单模适配器, 黑色	Type 2
N883.2A48LCMM	LANsense 角型光纤配线架, 预装48LC多模适配器, 黑色	Type 2
N883.2A48LCSM	LANsense 角型光纤配线架, 预装48LC单模适配器, 黑色	Type 2

LANsense

智能管理系统 I/O 连接线

应用

- 用于连接 NGA 分析仪和智能配线架的 I/O 连接电缆
- I/O 连接电缆用于 **LANsense** 智能配线架或集成式感应条与 NGA 分析仪之间的连接。接口采用 12 路适配器和 3×8 路分配器，能在安装中最大限度利用分析仪端口



产品列表			
产品编号	描述	I/O 接口分析仪	I/O 接口配线架
N871.CIO003	LANsense I/O 连接线 PVC Type C Rev 2, 3m	Type C	Type 2
N871.CIO005	LANsense I/O 连接线 PVC Type C Rev 2, 5m	Type C	Type 2
N871.CIO010	LANsense I/O 连接线 PVC Type C Rev 2, 10m	Type C	Type 2

LANsense

智能管理系统 iTRACS 软件

应用

LANsense 是耐克森智能基础设施管理 (IIM) 解决方案，由基于互联网的硬件和软件包组成，它能够实时，自动地探测并监视网络连接性，以确保网络连接的安全并保证针对连接的记录文档是100%准确的。**LANsense** 解决方案独立于厂商，并能从已有的布线系统通过改造而升级到 **LANsense** 系统。

- 提高安全性
- 令变更的控制和管理更经济省钱
- 减少停机时间
- 资产管理
- 远程监控
- 集成、控制以及管理其他楼宇管理系统（访问控制、入侵系统、CCTV、HVAC 等等）的能力

耐克森和智能基础设施管理软件领域的领先者 iTRACS 是合作伙伴，并提供3个等级的软件

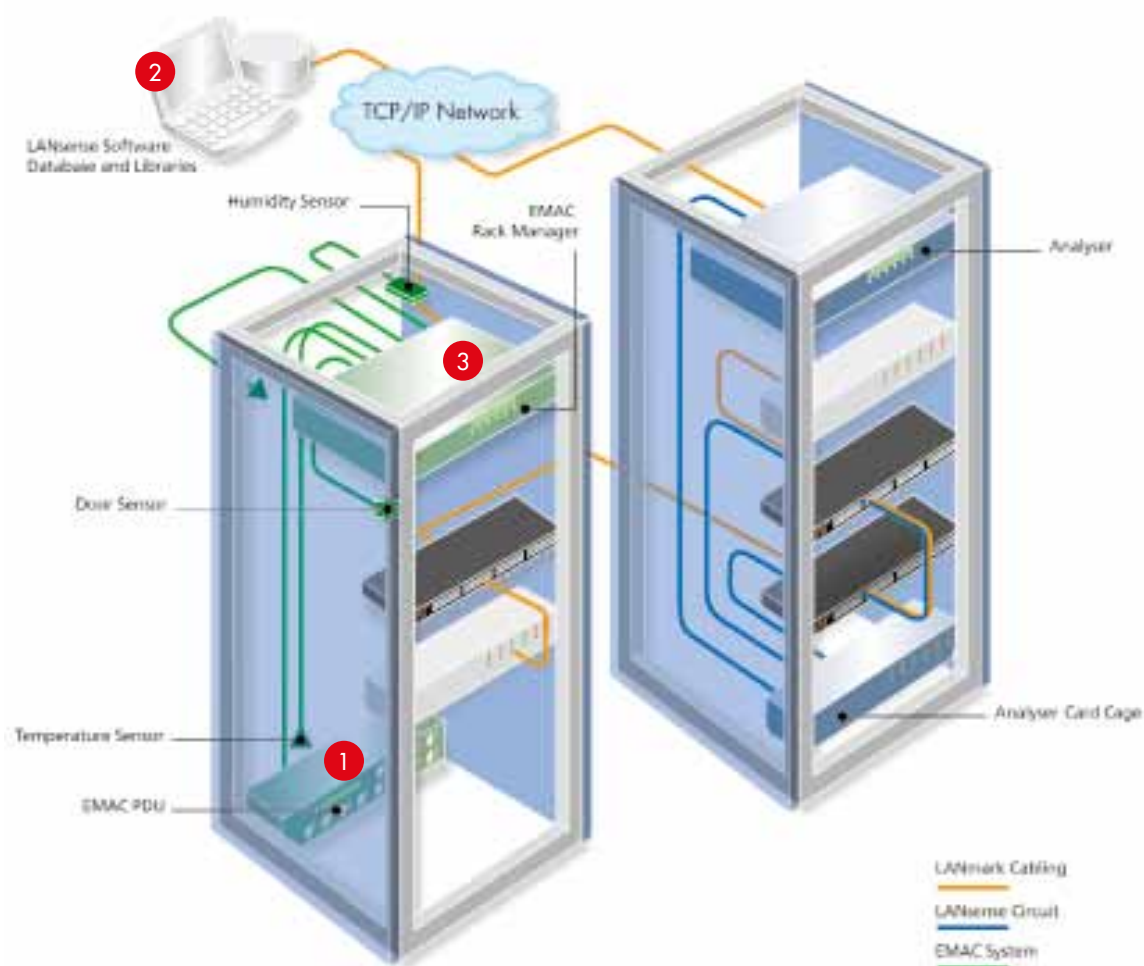
- **LANsense**
- **LANsense** 企业版
- **LANsense** 数据中心版

这些解决方案可以配合不同的硬件产品使用，为数据中心、企业或具有分支网络的中小型企业提供专业定制的解决方案



产品列表	
产品编号	描述
N874.ENC GM	LANsense 企业级方案机柜授权包
N876.CUPK	LANsense 多用户授权包-5用户

LANsense & EMAC



LANsense & EMAC

描述

企业数据中心是公认的用电大户，一个大型数据中心的耗电量相当于一个普通城镇。现代数据中心产生了大量的热排放同时还忍受着制冷不均匀的困扰，所以急需一个更经济高效的运维系统。

耐克森提供一系列标准智能供电管理产品，可以给新建及改建项目提供耗电监测产品或更全面的PDU监测和控制产品。

用户能根据需求设置最高和最低阈值，并设置相应的警告和报警措施。

用户也可以实时查询数据中心设备的运行状态，设置轮巡，预制报警方案，并可以为该设备提供详细的报告和图表信息，使用户可以根据该报告来为重要服务做趋势分析，风险管理。

可通过本地或远程IP（LDAP）访问包含RMS伏特，电流，kVA，kWh用电系数和频率的检测信息。

- 对现有和未来的需求做容量估计
- 监测，测量和报告用电量
- 防止未授权的电源插座使用
- 系统负载管理
- 远程恢复被锁定的服务器供电



产品列表	
产品编号	描述
N878.41001	LANsense 机柜门感应器 4m
N878.41003	LANsense 机柜门感应器 2m
N878.31001	LANsense 温度感应器 2m
N878.32001	LANsense 湿度感应器 2m
N878.21220	LANsense 双输入连接盒 32A
N878.22110	LANsense PDU 32A 10x10A IEC C13 水平安装 -仅监测
N878.22210	LANsense PDU 32A 16x10A IEC C13 垂直安装 -仅监测
N878.22215	LANsense PDU 32A 24x10A IEC C13 垂直安装 -仅监测
N878.11002	LANsense Rack Manager II 6 信道自动监测
N878.11003	LANsense 机柜列控制器 12信道自动监测
N878.11004	LANsense 机柜列控制器 扩展模块

铜系列产品	语音系列产品	光系列产品	机柜/区域分配盒/工具/附件	智能管理系统 LANSense	数据中心解决方案	工业以太网/ Maritime解决方案
-------	--------	-------	----------------	------------------------	----------	------------------------



数据中心解决方案

数据中心解决方案

LANmark 预端接铜缆

LANmark 高密度铜缆配线架

LANmark-OF 预端接光缆

LANmark-OF 预装光配线架

LANmark-OF MPO系统

LANmark 数据中心机柜

数据中心选型示例



EMAC

- 环境控制
- 电源管理
- 温度与湿度控制
- 接入控制



预装光缆配线架

- IHU96LC或48SC连接器
- 多模和单模
- 内置跳线管理
- 可抽拉式金属框架设计，方便维护



预端接铜缆/光缆

- 光缆和铜缆预连接
- Cat 6/6A/7/7A铜缆及OM3/4和OS2光缆
- 人性化的数字标示和包装
- 性能保证

1G-10G-40G以太网系统

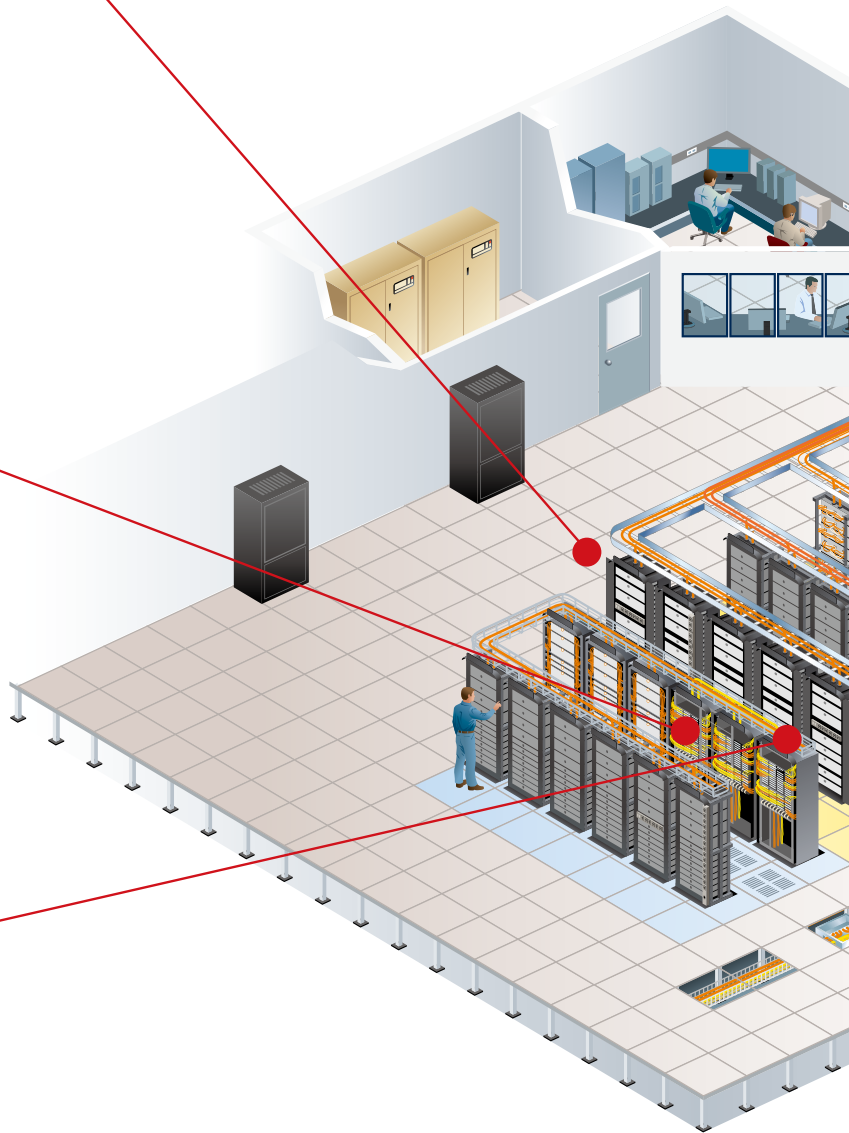
- 支持多连接点的低损耗光纤MPO系统
- 卓越的光纤性能及支持长距离传输
- 铜缆系统支持低能耗以太网
- 面向40G系统的GG45模块

铜缆/光缆

- 小尺寸的MicroBundle光缆，节省更多的安装空间
- OS2单模和OM4多模光缆
- Cat 6A多对数电缆
- 卓越的1500MHz Cat 7A电缆

铜缆预端接卡座

- 装配 6个Cat 6A、7、7A 连接器
- 紧凑的设计-集成了接地
- 快速、简便的安装
- 适合平装和角型配线架和3HU高密度配线架





数据中心机柜

- 可供高密度安装的45HU机柜
- 规格：600X900mm
- 优化的跳线管理
- 适合背对背的构型



彩色跳线

- Cat 6A 跳线（屏蔽）
- 多种颜色：红，蓝，绿，黄，灰，橙
- 快速跳接
- 多种长度可选



MPO

- 12LC-24LC-12SC MPO卡座
- 普通型和低损型
- 多模和单模可选
- 适用于10G和40G的MPO连接器

顶部安装机架

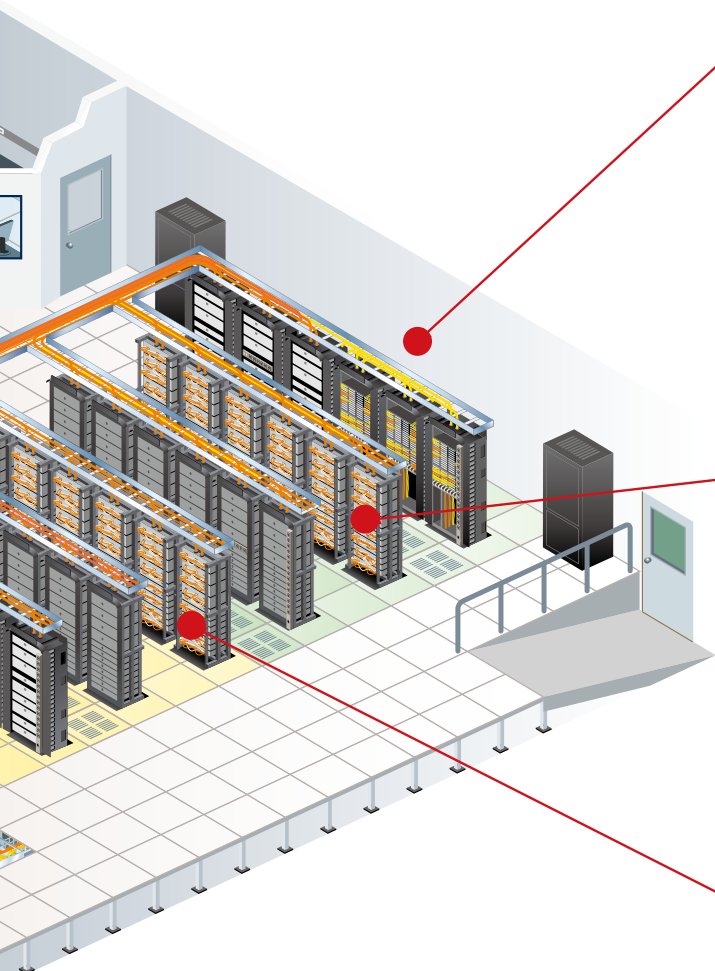
- 4HU开放式机架
- 适合顶部垂直和倾斜安装
- 可固定在桥架上
- 可选跳线管理附件

角型配线架

- 专为数据中心优化的结构
- 高密度安装的首选
- 角型过线槽和挡板可选
- 可选 **LANsense** 系统

LANsense

- 智能布线管理
- 实时的IP监控
- 系统文件，报告，出错报警的理想工具
- 数据中心平台



Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark 预端接铜缆

LANmark 成束预端接铜缆

应用

成束预端接铜缆是由6，12，24根工厂预端接模块的铜缆组成，这组铜缆外部有护套缠绕以维持线组。可大量节约安装时间和节省安装空间。屏蔽的结构可以免疫外部串音和其他外部干扰。端口类型可选独立屏蔽模块或预端接卡座。

性能

可提供Cat 6/Class E，Cat 6A/Class E_A，Cat 7/Class F，Cat 7A/Class F_A等级的预端接成束铜缆。对于每束电缆，NEXT/FEXT，PS NEXT/FEXT和回波损耗值均有余量保证。当预端接铜缆与水平布线以及LANmark跳线一起组成的4连接点信道同样具有性能保证。

安装

耐克森 LANmark 预端接铜缆能大幅减少安装时间，连接器性能在出厂前均通过检测。预端接铜缆在安装时不建议用力拉扯。

- 快速安装
- 无需现场端接
- 减少安装时间
- 360° EMC防护，屏蔽系统有效防护外部串音
- 支持4连接点配置
- 端口类型可选快速预端接卡座
- 每根铜缆均有标示
- 提供纸质或电子测试文档（电子文档需提前说明）



线缆外径					
线缆	F1/UTP Cat 6 7.2mm	F1/UTP Cat 6A 7.3mm	F/FTP Cat 6A 7.6mm	S/FTP Cat 7 7.7mm	S/FTP Cat 7A 7.7mm
6根	22mm	22mm	23mm	23.5mm	23.5mm
12根	29.5mm	29.5mm	30.5mm	31.5mm	31.5mm

产品列表		
产品编号	描述	长度范围
N62A.2C21A4XA4X150	LANmark-6 15米成束预端接铜缆，6*Cat 6，F1/UTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	2m-50m
N63A.2C21A4XA4X150	LANmark-6 15米成束预端接铜缆，12*Cat 6，F1/UTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	2m-50m
N62A.4C21A6XA6X150	LANmark-6A 15米成束预端接铜缆，6*Cat 6A，F1/UTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	5m-50m
N63A.4C21A6XA6X150	LANmark-6A 15米成束预端接铜缆，12*Cat 6A，F1/UTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	5m-50m
N62A.5H21A7XA7X150	LANmark-7 15米成束预端接铜缆，6*Cat 7，S/FTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	15m-50m
N63A.5H21A7XA7X150	LANmark-7 15米成束预端接铜缆，12*Cat 7，S/FTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	15m-50m
N62A.6H21A8XA8X150	LANmark-7A 15米成束预端接铜缆，6*Cat 7A，S/FTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	15m-50m
N63A.6H21A8XA8X150	LANmark-7A 15米成束预端接铜缆，12*Cat 7A，S/FTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	15m-50m

*其余规格及长度请联系当地销售

Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark 预端接铜缆

LANmark 多对数预端接铜缆

描述

LANmark-6A 多对数预端接铜缆采用了耐克森独有的Cat 6A U/FTP AWG23实芯多对数线缆，完全满足Cat 6A性能，包括外部串音。多对数Cat 6A线缆采用了一种紧凑的结构，尤其适用于数据中心。模块采用**LANmark-6A** Snap-in结构。端口类型可选独立屏蔽模块或预端接卡座。

每个配线架上能容纳4根6x4对多对数预端接铜缆以取代24根单独的Cat 6A铜缆。

安装

多对数线缆外护套呈圆形，安装尤其方便，请参照耐克森安装指导进行安装。

- 无需现场端接
- 减少安装时间
- 无需外部串音测试
- 360° EMC防护，屏蔽系统有效防护外部串音
- 端口类型可选快速预端接卡座
- 支持4连接点配置
- 每根铜缆均有标示
- 提供纸质或电子测试文档（电子文档需提前说明）

机械性能	
线缆	LANmark-6A 多对数6x4对 Cat 6A U/FTP LSZH
外径 mm	19.6
最小静态弯曲半径 mm	200
重量 kg/km	320

产品列表		
产品编号	描述	长度范围
N61E.4F21A6XA6X150	LANmark-6A 15米多对数预端接铜缆，6*4对Cat 6A，U/FTP 实芯线，屏蔽模块-屏蔽模块，LSZH 橙色	5m-90m

*其余规格及长度请联系当地销售



Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark 预端接铜缆

类型		
	模块-模块 多对数预端接铜缆 6x4对	模块-模块 成束预端接铜缆 6, 12, 2x12根
Cat 6		F1/UTP
Cat 6A	U/FTP	F1/UTP
		F/FTP
Cat 7		S/FTP
Cat 7A		S/FTP

产品型号选型表

N6 [a] [b] . [c] [d] 2 [f] A [h] [i] A [k] [l] [xxx]

- [a]
- 1 单根
 - 2 成束6根
 - 3 成束12根
 - 4 成束2x12根

- [b]
- A 4对铜缆
 - E 6x4对铜缆

- [c]
- 2 Cat 6
 - 4 Cat 6A
 - 5 Cat 7
 - 6 Cat 7A

- [d]
- C F1/UTP
 - F U/FTP
 - G F/FTP
 - H S/FTP

- [f]
- 1 LSZH橙色护套
 - 3 LSZH灰色护套
 - 4 LSZH蓝色护套
 - 6 LSZH绿色护套
 - 7 LSZH黄色护套
 - 8 LSZH红色护套

- [h]
- 4 Cat 6模块A端
 - 6 Cat 6A模块A端
 - 7 Cat 7模块A端
 - 8 Cat 7A模块A端

- [i]
- X 标准扇出A侧
 - B 标准扇出卡座A侧
 - C 左扇出卡座A侧
 - D 右扇出卡座A侧

- [k]
- 4 Cat 6模块B端
 - 6 Cat 6A模块B端
 - 7 Cat 7模块B端
 - 8 Cat 7A模块B端

- [l]
- X 标准扇出B侧
 - B 标准扇出卡座B侧
 - C 左扇出卡座B侧
 - D 右扇出卡座B侧

[xxx] 线缆长度，计量单位dm（分米）

Data Center Solution

数据中心解决方案: **LANmark** 预端接铜缆卡座
数据中心解决方案: **LANmark** 预端接铜缆配线架

LANmark 预端接铜缆卡座

快速安装和简易化

通过预端接铜缆两端和6端口预端接铜缆卡座配合使用,可以更进一步减少安装时间, **LANmark**预端接卡座可以在几秒钟内就插入预端接铜缆配线架上,省去了每个模块插入配线架上的时间。

每个1HU预端接铜缆配线架可以支持4个卡座, 在1HU空间内支持24端口。

通过选用3HU高密度配线架可以支持16个6端口卡座, 使得3HU空间内能迅速安装96个模块。该配线架尤其适用于数据中心。

- 可选配1HU或3HU样式
- 1HU配线架可选配水平或角型结构
- 1HU可支持24端口
- **LANmark**卡座可轻松插入预端接配线架上
- 整合了自动接地系统
- 可支持成束/多对数预端接铜缆
- 水平配线架支持标准扇出卡座
- 角型结构支持标准和侧向扇出卡座



产品列表	
产品编号	描述
N521.400	LANmark 预端接铜缆配线架, 支持4个预端接卡座, 黑色, 1HU
N521.410	LANmark 角型预端接铜缆配线架, 支持4个预端接卡座, 黑色, 1HU
N521.420	LANmark 预端接铜缆配线架, 支持16个预端接卡座, 黑色, 3HU
N521.430	LANmark 预端接铜缆配线架后部线缆管理器

Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark 高密度铜缆配线架

LANmark 高密度铜缆配线架

适用于耐克森产品中的所有Snap-In连接器（**LANmark-7**，**LANmark-6A**，**LANmark-6**，**LANmark-5** 和 **essential** 系列）。这个配线架采用了Clip-On系统来保证安全接地和屏蔽连接器的接地。配线架设计为19英寸机架或机柜式安装，1U的高度。



- 高密度设计
- 模块化24端口，在一个42HU机柜中支持高达912个端口
- 适用于开放式机架或提供垂直布线管理的机柜
- 配线架上印有端口标签
- 后部电缆管理
- 支持屏蔽和非屏蔽Snap-In连接器
- Clip-On系统满足自动屏蔽模块的接地

外观尺寸	
高	1HU
深	75mm
宽	19in

产品列表	
产品编号	描述
N521.671	LANmark 24端口模块化角型配线架，空，Snap-In 黑色
N521.675	LANmark 24端口模块化角型配线架，空，Snap-In 白色
N521.672	角型盲板 黑色，1HU
N521.673	角型配线架盖板，黑色
N521.678	角型过线槽 2HU 黑色

Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark-OF 预端接光缆

LANmark 预端接光缆

耐克森预端接光缆采用室内光缆在工厂进行两端连接器的预端接。可选的连接器种类：ST, SC, LC, MTRJ等。光缆类型可选：单模OS2 9/125μm以及多模50/125μm OM3 或 OM4。预端接光缆两端可选择采用拉伸保护套来对光纤进行安装时拉伸的保护，安装完成后可以将拉伸保护套去除。预端接光缆出厂前均经过100%测试，供货时提供出厂检测报告。



优势

- 快速安装
- 安装时无需特殊的端接培训
- 无需端接工具
- 避免了现场端接错误
- 出厂前100%完全测试并附有检测报告
- 高性能连接器：最大插入损耗：0.4dB (LC/SC/ST)
- 改进的衰减值

环境性能

最小弯曲半径	IEC 60794-1-E10
最大拉力	IEC 60794-1-E1
变形应力	IEC 60794-1-E3
冲击	IEC 60794-1-E4
温度范围	IEC 60794-1-F1

订制需知

为了特殊订制需求，您需要提供以下信息：

1. 线缆类型：单模 OS2 / 多模 OM3 / OM4
2. 线缆芯数 6/12/24
3. 线缆长度-两个配线架之间的长度
4. 扇出类型：900 μm 或 2.0 mm
5. 两端连接器类型：ST, SC, LC, MTRJ
6. 两端是否选用拉伸保护套

外观尺寸及机械性能

	6芯	12芯	24芯
外径mm	4.6	6.6	7.3
护套类型	LSZH	LSZH	LSZH
最小弯曲半径mm	45	70	75
最大拉力N	700	1200	1900
变形应力N/dm	1000	1000	1000
冲击	100冲击/N.m	100冲击/N.m	100冲击/N.m
温度范围℃	-10~60	-10~60	-10~60

LANmark-OF OM3

	2 连接点	3 连接点	4 连接点	5 连接点	6 连接点
1GBase-SX	920 m	840 m	820 m	760 m	720 m
10GBase-SR	350 m	320 m	300 m	290 m	270 m

LANmark-OF OM4

	2 连接点	3 连接点	4 连接点	5 连接点	6 连接点
1Gbase-SX	940 m	880 m	840 m	800 m	740 m
10GBase-SR	550 m	490 m	470 m	450 m	430 m

性能		
类型	Max Insert loss dB	Min Return loss dB
多模		
SC/PC	0.35	35
LC/PC	0.35	35
ST/PC	0.35	35
单模		
SC/PC	0.35	50
LC/PC	0.35	50
ST/PC	0.35	50

编号规则	
N15 F .A BB C E C E P XXX	
描述	
F:光纤类别	4:单模 G.652D 5:多模 OM3 7:多模 OM4
BB:光纤芯数	06:6芯 12:12芯 24:24芯
C:连接头类型	L:LC C:SC T:ST
E:扇出类型	2:2.0mm 9:900 μm
P:牵引系统	A:单头带牵引系统
XXX	长度 (米)

产品列表	
产品编号	描述
N155.A24T9L2A100	LANmark-OF Pre-Term OM3 x 24 ST (900um) -LC (2.0mm) pull eye one side 100m LSZH
N157.A12L9L9A020	LANmark-OF Pre-Term OM4 x 12 LC (900um) -LC (900um) pull eye one side 20m LSZH
N154.A12L9L9A020	LANmark-OF Pre-Term SM x 12 LC (900um) -LC (900um) pull eye one side 20m LSZH

*其他长度及类型请联系当地销售

Data Center Solution

数据中心解决方案：LANmark-OF 预装光配线架

应用

- 预装适配器配线架，安装方便快捷。
- 高密度连接，可达 48 SC 或 96 LC。
- 滑动式设计使得安装维护更加便捷。
- 兼具1HU理线槽功能，节省了高密度安装的空间
- 改良后的光纤熔接盘，安装更加容易。
- 清晰的前端标示

特性

- 新型配线架采用特殊的设计以满足数据中心高密度安装的需求，同时整合了1HU理线槽于配线架内，使得安装更有效率，简洁美观。
- 配线架可预装 SC 或 LC 适配器，密度可达 48 SC 或 96 LC 连接，单模和多模均适用。
- 理线槽横向安装于适配器前端，与独立1U的理线槽具备相同的理线功能，节约了1U的机架空间占用，在数据中心高密度的安装环境中显得尤为重要。配线架的底座可完整的从机架上移除，便于光缆的端接及维护。
- 后部有线缆密封圈，可对线缆起到紧固作用。密封圈尺寸和可通过光缆根数为20mm（8根）和25mm（2根）。
- 新型光纤配线架采用创新独特的设计，具有4个独立的光纤管理环路。且有足够的空间可安装耐克森预端接光缆。最多可容纳4个光熔接盘（N890.090和N890.091）。



产品列表				
产品编号	描述	适配器类型	接口数量	模式
N439.2B48LCMM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 48 LC 多模 抽屉式 黑色	LC	48	多模
N439.2B48LCSM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 48 LC 单模 抽屉式 黑色	LC	48	单模
N439.2B96LCMM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 96 LC 多模 抽屉式 黑色	LC	96	多模
N439.2B96LCSM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 96 LC 单模 抽屉式 黑色	LC	96	单模
N439.2B24SCMM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 24 SC 多模 抽屉式 黑色	SC	24	多模
N439.2B24SCSM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 24 SC 单模 抽屉式 黑色	SC	24	单模
N439.2B48SCMM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 48 SC 多模 抽屉式 黑色	SC	48	多模
N439.2B48SCSM	LANmark-OF 预组装光纤配线架 48 SC 单模 抽屉式 黑色	SC	48	单模
N439.2A48LCMM	LANmark-OF 预组装角型光纤配线架 48 LC 多模 抽屉式 黑色	LC	48	多模
N439.2A48LCSM	LANmark-OF 预组装角型光纤配线架 48 LC 单模 抽屉式 黑色	LC	48	单模
N439.2A96LCMM	LANmark-OF 预组装角型光纤配线架 96 LC 多模 抽屉式 黑色	LC	96	多模
N439.2A96LCSM	LANmark-OF 预组装角型光纤配线架 96 LC 单模 抽屉式 黑色	LC	96	单模

Data Center Solution

数据中心光解决方案：**LANmark-OF MPO**系统

特性

耐克森提出的MPO预端接方案（即插即用）是为满足目前数据中心高密度安装的需求。

- 现场安装方便，灵活，节约时间成本。
- 比常规现场端接方式节约80%的时间。
- 电气性能远优于现场连接。
- 后期维护或更换简便

耐克森 MPO 系统特性

- 高密度：4分配盒最高可达96连接
- 滑动配线架附带标示系统
- 安装简便
- 小尺寸线缆节省有限的数据中心安装空间
- 极小的插入损耗

设计和管理更加简单

- 安装简便快速，减小现场安装损耗
- 设计简洁，方便管理
- 性价比高
- 系统扩展和重组，简单灵活

安装方便

- 制造时间短
- 简单快速安装，无须培训
- 无电缆和连接器的损耗
- 无现场端接错误
- 100%出厂测试，保证性能质量



Data Center Solution

LANmark-OF MPO 系统：MPO 配线架

耐克森 MPO 系统是特别设计以满足当前数据中心的需求：它可以允许在有限的停机时间，便于转移到其他应用和高密度的情况下快速变化。

- MPO 系统包括三个子系统：MPO 卡座，MPO-MPO 预端接光缆和 MPO 光纤配线架
- 卡座提供 MPO-MPO 预端接光缆和有源设备之间的连接转换：在卡座的背后可插入预端接光缆，在卡座内部，光纤连通到前端的 SC/LC 连接器。卡座可以应用在端口数量和连接器种类繁多的环境中。
- MPO-MPO 预端接光缆连接至 MPO 卡座的背后，可固定在 MPO 配线架上。



特点

- 耐克森独特的配线架设计允许1HU 持有4 个MPO 卡座
- 根据该卡座类型，可以容纳最高96 芯光纤
- 配线架前端的标签便于识别连接器和跳线
- 自带前端跳线理线器，可以将跳线管理安排在1U里，提升密度。理线器前包含标签条。
- 配线架的滑动底盘允许轻松固定MPO-MPO 预端接光缆和MPO 卡座
- 配线架前端可以固定在2 个位置。
- 为了保持完整外观，可选配空白挡板

规格尺寸

高 (unit)	1U
宽	19in
深	325mm

产品列表

产品编号	描述
N439.3MPP	LANmark-OF MPO 光纤配线架，1HU，支持4MPO卡座，黑色
N441.2MPP	LANmark-OF MPO 光纤配线架，1HU，支持4MPO卡座，适用于Slim MPO，黑色
N441.2MBP	LANmark-OF MPO 光纤配线架空白挡板，5个一组

Data Center Solution

LANmark-OF MPO 系统：MPO 卡座及挡板

描述

- MPO 卡座提供 SC 和 LC 连接类型
- 卡座可以方便地安装到 MPO 配线架中
- 高密度：1 HU 空间可容纳 4 个 MPO 卡座
- MPO 卡座是预端接和 100% 原厂测试



特点

- MPO 卡座可以快速安装到MPO 光纤配线架上。
- 根据IEC 61300-3-45 标准，**LANmark-OF** MPO卡座的插入损耗为0.9dB
- 根据IEC 61300-3-45 标准，**LANmark-OF**低损型MPO卡座的插入损耗为0.6dB
- OM4型卡座能兼容OM3型MPO光缆，单模卡座设计成符合G652D标准的OS2单模型。
- 卡座里面的尾纤是直连的。根据TIA 568-B-1-7-2007 标准的方法C，允许在MPO链路中保持极性，连通MPOMPO预端接光缆的成对光纤。
- 由于所有连接都是由工厂安装和测试，可节省安装时间并适用于快速部署和频繁的升级变化。
- MPO 卡座带有标准的连接器。与 MPO-MPO 预端接光缆的连接完全匹配。

产品列表	
产品编号	描述
N441.2M24LC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 24 LC，多模OM3/OM4
N441.2M12LC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 LC，多模OM3/OM4
N441.2M12SC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 SC，多模OM3/OM4
N441.2M24LC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 24 LC，单模
N441.2M12LC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 LC，单模
N441.2M12SC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 SC，单模
N441.2L24LC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 24 LC，多模OM3/OM4，低损型
N441.2L12LC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 LC，多模OM3/OM4，低损型
N441.2L12SC4	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 SC，多模OM3/OM4，低损型
N441.2L24LC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 24 LC，单模，低损型
N441.2L12LC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 LC，单模，低损型
N441.2L12SC0	LANmark-OF MPO 光纤卡座 12 SC，单模，低损型

Data Center Solution

LANmark-OF MPO 系统：MPO-MPO 预端接主干光缆

描述

- 工厂预端接装配 MPO-MPO 主干光缆
- 灵活的扇出形式更方便安装
- 小直径的光缆，降低数据中心的空间占用率
- 光纤极性的简单化管理
- 光纤芯数：12~96
- 增强的牵拉装置
- 光缆类型：OM3/OM4/OS2
- 与 LANmark-OF MPO 卡座和低损型 MPO 卡座兼容



特点

- 预端接主干光缆采用先进的Miro-Bundle光缆，中心加强组件和芳纶纱有效增加光缆的机械强度，同时减小了光缆的外径
- 圆形的光缆外表使 MPO-MPO 预端接光缆的安装更方便，并消除了传统带状 MPO 光缆带有方向性弯曲的问题。
- 芯数在48芯以下的光缆外径为5.4mm，96芯光缆为6.4mm。光缆外径的大幅减少有助于降低数据中心内空间占有率，并改善气流流动，同时减轻了光缆的重量，降低了对桥架的要求。
- 预端接光缆交付时带有保护管，并附有牵拉装置，牵拉装置连接到光缆内部的加强组件上，有效减少光缆牵引力对光缆的影响。
- MPO连接器从线缆封头处50cm开始扇出，每隔12cm依次类推，96芯光缆扇出以2个MPO为一组，每隔12cm扇出一对。
- MPO预端接光缆可选OM3/OM4以及单模。单模光缆符合G652D标准的OS2等级。
- MPO-MPO连接的插入损耗为0.3dB，满足标准IEC 61300-3-45
- 低损型MPO-MPO连接的插入损耗为0.2dB，满足标准IEC 61300-3-45
- MPO光缆采用线对翻转结构，参照 TIA 568-B-1-7-2006 标准的方法C，允许在MPO链路中保持极性，采用标准光跳线即可保证极性，同样的两端MPO卡座也可采用同样的类型，无需在MPO光缆主干两头区别不同的MPO卡座。
- MPO-MPO预端接光缆采用标准阴性（non-pinned）连接器。与MPO卡座上的阳性（pinned）连接器相匹配。
- MPO预端接光缆符合IEC 60332-1和IEC 332-3。外护套类型是LSZH。

机械性能

最大承受拉力 N	1000
抗压性 (IEC 60794-1-2-E3)	100 N/cm
长期负载 N	250

光缆参数

光缆芯数	12/24/48芯	96芯
线缆外径 mm	5.4	6.4
线缆重量 kg/km	31	50
最小弯曲半径-安装	80	100
最小弯曲半径-操作	65	65

环境性能

贮藏温度，范围	-20 ~ 60℃
工作温度，范围	-10 ~ 50℃
阻燃等级	IEC 60332-1
防火等级	IEC 60332-3

MPO插入损耗		
类型	多模OM3/OM4	单模OS2
标准MPO-常规损耗dB	0.3	0.3
标准MPO-最大损耗dB	0.6	0.6
低损MPO-常规损耗dB	0.15	0.15
低损MPO-最大损耗dB	0.35	0.35

外观尺寸	
N15 A .M KK P V XXX	
描述	
A:光纤类别	4:单模 G.652D
	5:多模 OM3
	7:多模 OM4
KK:光纤芯数	12:12芯
	24:24芯
	48:48芯
	96:96芯
P:性能	S:标准
	L:低损型
V:扇出类型	A:一端附有牵引装置+第一个MPO在50cm位置+每12cm顺延 (12, 24, 48芯)
	E:一端附有牵引装置+第一组2个MPO在50cm位置+每组2个每12cm顺延 (96芯)
XXX	长度 (001-300米)

产品列表	
产品编号	描述
N155.M12SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 12芯 OM3 LSZH 10m
N157.M12SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 12芯 OM4 LSZH 10m
N154.M12SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 12芯 单模OS2 LSZH 10m
N155.M24SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 24芯 OM3 LSZH 10m
N157.M24SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 24芯 OM4 LSZH 10m
N154.M24SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 24芯 单模OS2 LSZH 10m
N155.M48SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 48芯 OM3 LSZH 10m
N157.M48SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 48芯 OM4 LSZH 10m
N154.M48SA010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 48芯 单模OS2 LSZH 10m
N155.M96SE010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 96芯 OM3 LSZH 10m
N157.M96SE010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 96芯 OM4 LSZH 10m
N154.M96SE010	LANmark-OF 预端接光缆 MPO-MPO 96芯 单模OS2 LSZH 10m

*其余规格及长度请联系当地销售

Data Center Solution

LANmark-OF MPO 系统：MPO-MPO Slim预端接主干光缆

描述

- 工厂预端接装配MPO-MPO 光纤
- 可以在任何方向弯曲，便于安装
- 小直径的光缆，降低数据中心的空间占用率
- 通过先进设计，在光纤信道中保持极性
- 12 芯



特点

- 圆形的光缆外表使Slim型预端接光缆的安装更方便，12芯光缆的线缆外径仅2.5mm，最小弯曲半径在任意方向减小到30mm，并消除了传统带状MPO 光缆带有方向性弯曲的问题。
- MPO预端接光缆可选OM3/OM4以及单模。单模光缆符合G652D标准的OS2等级。
- MPO-MPO连接的插入损耗为0.3dB，满足标准IEC 61300-3-45
- 低损型MPO-MPO连接的插入损耗为0.2dB，满足标准IEC 61300-3-45
- MPO光缆采用线对翻转结构，参照 TIA 568-B-1-7-2006 标准的方法C，允许在MPO链路中保持极性，采用标准光跳线即可保证极性，同样的两端MPO卡座也可采用同样的类型，无需在MPO光缆主干两头区别不同的MPO卡座。
- 机械性能符合标准IEC 60794-20室内线缆规范。
- MPO-MPO预端接光缆采用标准阴性（non-pinned）连接器。与MPO卡座上的阳性（pinned）连接器相匹配。
- MPO预端接光缆符合IEC 60332-1和IEC 332-3。外护套类型是LSZH。

结构	
加固构件材料类型	Aramid yarn
外径	2.5 mm
近似重量	5.5 kg/km
机械性能	
最大承受拉力	0.4 k N
抗压性 (IEC 60794-1-2-E3)	50 N/cm
最小静态工作弯曲半径	30.0 mm

环境性能	
贮藏温度范围	-40 ~ 60℃
工作温度范围	0 ~ 50℃
阻燃等级	IEC 60332-1
防火等级	IEC 60332-3

MPO插入损耗		
类型	多模OM3/OM4	单模OS2
标准MPO-常规损耗dB	0.3	0.3
标准MPO-最大损耗dB	0.6	0.6
低损MPO-常规损耗dB	0.15	0.15
低损MPO-最大损耗dB	0.35	0.35

外观尺寸	
N 15 A .P 12 Q V XXX	
描述	
A: 光纤类别	4: 单模 G.652D
	5: 多模 OM3
	7: 多模 OM4
Q: 性能	S: 标准
	L: 低损型
V: 扇出类型	N: 无牵引装置和保护管
XXX	长度 (001-300米)

产品列表	
产品编号	描述
N155.P12LN010	LANmark-OF Slim预端接光缆 MPO-MPO 12芯 OM3 LSZH 10m
N157.P12LN010	LANmark-OF Slim预端接光缆 MPO-MPO 12芯 OM4 LSZH 10m
N154.P12LN010	LANmark-OF Slim预端接光缆 MPO-MPO 12芯 单模OS2 LSZH 10m

Data Center Solution

数据中心解决方案：数据中心机柜及顶部机架

- 19英寸配线架安装
- 适用于数据中心高密度跳接
- 可安装铜缆和光缆
- 高强度金属结构
- 加强了进缆管理和跳线管理

特点

LANmark高密度机柜和顶部机架适用于数据中心，特别为数据中心制冷和空间做了优化。高密度机柜可以从顶部，底部进线，同样支持侧面维护。该机柜后部能够绑扎大量铜缆或光缆进线，前端优化的跳线管理更适合角型配线架的使用。**LANmark**高密度机柜可配合以下产品使用：

- MPO配线架
- 角型配线架及附件
- 高密度光纤配线架
- **LANsense**系统
- EMAC



产品列表	
产品编号	描述
N345.000	LANmark 高密度机柜 42HU安装空间, 45HU高-基础
N345.012	LANmark 高密度机柜 42HU安装空间, 45HU高-附带前后门及侧板
N345.400	LANmark 顶部安装机架 4HU
N345.401	LANmark 顶部安装机架理线环一组

铜系列产品	语音系列产品	光系列产品	机柜/区域分配盒/工具/附件	智能管理系统 LANsense	数据中心解决方案	工业以太网/ MorITime解决方案
-------	--------	-------	----------------	---------------------------	----------	------------------------

工业以太网/MariTime解决方案

LANmark Industry

工业以太网解决方案

LANmark Industry: 接口盒

LANmark Industry: 跳线

LANmark Industry: 铜缆

LANmark Industry: 光缆

LANmark Maritime

LANmark Industry

工业以太网解决方案：DIN-Rail接口盒

安装

- 用于35mm的DIN-Rail轨道
- 安装于保护机柜或盒子之内
- 保护等级: IP20

特性

- 与DIN-Rail轨道接触导致自动接地
- 自带标识系统
- 几个模块能在一条DIN-Rail轨道上排成一排
- 360° 完全屏蔽模块，带金属尾盖
- IDC 端接方式
- 不需要LSA+工具进行端接
- 性能等级：Cat 6



LANmark
Industry

Standards
International
ISO/IEC 11801; ISO/IEC 24702

产品列表	
产品编号	描述
N20i.000	LANmark Industry DIN-Rail 配合 LANmark-6连接器
N20i.001	LANmark Industry DIN-Rail 配合 LANmark-7 GG45连接器
N20i.002	LANmark Industry 侧板 DIN Rail Mount Cat 6 Grey
N20i.003	LANmark Industry 侧板 DIN Rail Mount Cat 7 Grey

LANmark Industry

工业以太网解决方案：IP65/67 接口盒

安装

- IP67 信息出口带有2个Cat 6屏蔽模块
- 设计用于墙面安装
- 安装于工业或者扩展区域内
- 保护等级: IP65/67

特性

- 线槽预留，可直接穿入线缆
- 线缆垂直贯穿设备内部
- 用于两个模块和两条线缆
- 表面自带防水防尘的标识系统
- 360° 完全屏蔽模块，带金属尾盖
- IDC 端接方式
- 不需要LSA+ 工具进行端接
- IEC 61073-3
- 快速端接
- 适用多种屏蔽类型: FTP, UTP 或 S/FTP



LANmark
Industry

Standards
International
ISO/IEC 11801; ISO/IEC 24702

产品列表	
产品编号	描述
N42i.001	LANmark Industry 工业面板 包含2个SNAP-IN LANmark-6 连接器
N42i.002	LANmark Industry 工业面板 包含2个SNAP-IN LANmark-6A 连接器

LANmark Industry

工业以太网解决方案：RJ45 IP67/IP20 跳线

安装

- 安装于工业或者扩展区域内
- 适用于IP67信息出口
- 保护等级：一头IP67另一头IP20

特性

- 屏蔽线缆
- 屏蔽插头



LANmark
Industry

Standards
International
ISO/IEC 11801; ISO/IEC 24702

产品列表	
产品编号	描述
N10i.E34DJ	LANmark Industry 跳线 RJ45 IP67/IP20 Cat 6 屏蔽 PVC 1.5m 黄色
N10i.E34OJ	LANmark Industry 跳线 RJ45 IP67/IP20 Cat 6 屏蔽 PVC 10m 黄色
N10i.E34FJ	LANmark Industry 跳线 RJ45 IP67/IP20 Cat 6 屏蔽 PVC 3m 黄色
N10i.E34HJ	LANmark Industry 跳线 RJ45 IP67/IP20 Cat 6 屏蔽 PVC 5m 黄色

LANmark Industry

工业以太网解决方案：铜缆

应用

耐克森**LANmark**工业缆，采用全屏蔽结构，铜丝编织网加铝带的屏蔽结构最大化的减小周围环境对电缆造成的电磁干扰。特殊性能的PUR护套材料，具有极好的耐磨耐油性能，同时对酸碱等腐蚀液具有抵抗作用。适用于恶劣的工业环境。

- 优异的电气传输性能
- 特殊的PUR护套材料
- 适用恶劣的工业环境
- 多种类型可选 Cat 5e, Cat 6, Cat 7
- ISO/IEC 11801, IEC 61156, TIA568C.2, ISO/IEC 24702



LANmark
Industry

Standards
International
ISO/IEC 11801; ISO/IEC 24702

产品列表	
产品编号	描述
N10i.001	LANmark Industry SF/UTP Cat 5e PUR 黑色 500m reel
N10i.004	LANmark Industry SF/UTP Cat 6 LSZH+PE 黑色 500m reel
N10i.003	LANmark Industry S/FTP Cat 6 PUR 黑色 500m reel
N10i.002	LANmark Industry S/FTP Cat 7 23AWG PUR 黑色 500m reel

LANmark Industry

工业以太网解决方案：光缆

应用

耐克森**LANmark-OF**光缆，适用于恶劣的工业环境。

- 优异的光学传输性能
- 特殊的PUR护套材料
- 适用恶劣的工业环境
- 多种模式可选
- IEC 60794



LANmark
Industry

Standards
International
ISO/IEC 11801; ISO/IEC 24702

产品列表	
产品编号	描述
N165.922	LANmark Industry TBX 6x 多模 50/125 OM3 PUR 黑色

LANmark Maritime

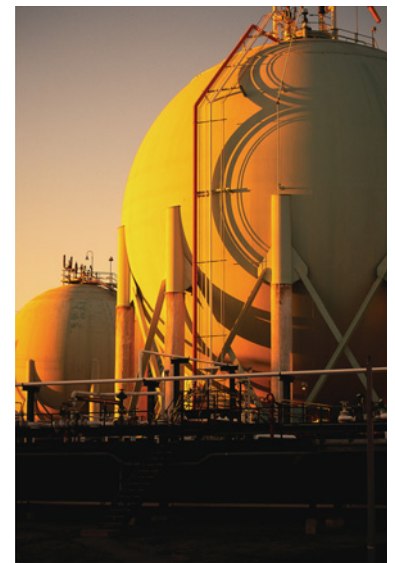
Maritime解决方案：船缆及钻井平台

LANmark Maritime和**LANmark Oil & Gas**系列产品是特别为船舶和石油探井平台等环境开发的产品。**LANmark**产品系列通过高性能的铜缆和光缆来支持办公室，控制区，住舱以及钻井，生产区和其他工业区的LAN通讯。

LANmark系列布线产品能支持Gigabit以太网，10G以太网。同样能支持如CATV，语音以及VoIP应用。还能支持各种工业以太网和各类现场总线。

LANmark布线系统通过独立实验室的测试，能满足：

- 电气性能测试
- 防火测试
- Marine Certification
- SHF1
- DNV认证
- DNV TAP 6-800 App.A;827.50-3



产品列表	
产品编号	描述
N100.376	LANmark-7 S/FTP AWG23 Cat 7 LSZH Lloyds Blue 500m reel
N10m.002	LANmark Maritime S/FTP AWG23 Cat 7A SHF1 LSFROH DNV Light Grey 500m reel
N42m.730	LANmark Maritime GG45 Marine Snap-In Cat 7 屏蔽连接器
N52m.001	LANmark Maritime 配线架 24 Snap-In Sliding
N10g.003	LANmark Maritime S/FTP AWG23 Cat 7 Mud Resistant Light Grey 500m reel

耐克森综合布线系统（亚太区总部）

地址：中国上海市外高桥保税区富特中路1号
邮编：200131
电话：+86 21 5046 2990
传真：+86 21 5046 2758

耐克森综合布线系统（新加坡）

地址：111 Somerset Road, #09-06
TripleOne Somerset, Singapore
邮编：238164
电话：+65 6317 0101
传真：+65 6317 0103

耐克森综合布线系统（韩国）

地址：7th floor I'Park Tower 160 Samseong-dong Gangnam-gu
Seoul South Korea
邮编：135-881
电话：+82 2 2140 3092
传真：+82 2 140 3099

北京办事处

地址：北京市朝阳区工体北路甲6号中宇大厦2006室
邮编：100027
电话：+86 10 6539 2282
传真：+86 10 6539 1164

广州办事处

地址：广州市天河北路183号大都会广场1507室
邮编：510620
电话：+86 20 2222 0878
传真：+86 20 2222 0838

西安办事处

地址：西安市高新区锦业路1号绿地世纪城A区6号楼2102室
邮编：710075
电话：+86 29 6891 0595
传真：+86 29 6891 0595

成都办事处

地址：成都市人民南路四段一号时代数码大厦20楼B座7B
邮编：610041
电话：+86 28 8631 1319
传真：+86 28 8631 7320

香港办事处

地址：香港铜锣湾谢斐道482号信诺环球保险中心15楼1501-02室
电话：+852 3413 9700
传真：+852 3413 9777



全球线缆和线缆解决方案专家

更多信息，请查询 www.nexans.cn/LANsystems

若有产品编号的更新、技术规范的更改，恕不另行通知