



VeriSUPEX
综合布线解决方案



目 录

Contents

公司介绍

普卡特论述	1
培训与认证	2
质量保证体系	2

系统解决方案

系统描述	3
UltraSUPEX 超六类系统	5
GigaSUPEX 六类系统	7
MegaSUPEX 超五类系统	9
OpticSUPEX 光纤系统	11

MegaSUPEX 超五类系统

MegaSUPEX Cat5e 非屏蔽双绞线	15
MegaSUPEX Cat5e 屏蔽双绞线	17
MegaSUPEX Cat5e 跳线	19
MegaSUPEX Cat5e 信息模块	20
MegaSUPEX Cat5e PCB非屏蔽配线盘	22
MegaSUPEX Cat5e PCB 屏蔽配线盘	24

GigaSUPEX 六类系统

GigaSUPEX Cat6 非屏蔽双绞线	26
GigaSUPEX Cat6 屏蔽双绞线	28
GigaSUPEX Cat6 跳线	30
GigaSUPEX Cat6 信息模块	31
GigaSUPEX Cat6 PCB非屏蔽配线盘	33
GigaSUPEX Cat6 PCB 屏蔽配线盘	35

UltraSUPEX 超六类系统

UltraSUPEX Cat6A 屏蔽双绞线	37
UltraSUPEX Cat6A 屏蔽跳线	38
UltraSUPEX Cat6A 屏蔽模块	39
UltraSUPEX Cat6A 快接式空配线盘	41

VoiceSUPEX 语音系统

VoiceSUPEX Cat5 室内大对数双绞线	43
VoiceSUPEX Cat3 室内大对数双绞线	45
VoiceSUPEX Cat3 室外大对数双绞线	47
VoiceSUPEX 110系列跳线	49
VoiceSUPEX 110系列配线架	50

OpticSUPEX 光缆及跳线

OpticSUPEX 室内紧套缓冲式光缆	53
OpticSUPEX 室内皮线光缆	56
OpticSUPEX 室内外松套层绞式光缆	58
OpticSUPEX 光纤跳线	60

OpticSUPEX 光纤连接部件

OpticSUPEX 光纤尾纤	62
OpticSUPEX 光纤适配器	63
OpticSUPEX 光纤连接头	65
OpticSUPEX 结构化硬件	66

结构硬件/工具

表面安装盒	68
信息面板	69
跳线导线架	71
快接式24口空配线盘	72
工具	73
机柜	74
地面插座盒	75

■ 布线系统的最佳选择

尖端技术+智能设计=优越的性能

科技赋予网络足够的可靠性和带宽——普卡特布线解决方案的革新使我们始终处于布线系统的最前沿。

普卡特开发了整套布线解决方案，来保证用户目前及未来高速网络应用的需要。

● 可靠性

无论单一部件还是整个系统，我们都经过精确设计和严格测试，并保证完全兼容和服务质量。

可确保降低网络瘫痪时间和网络设备的投资，减少传输错误的发生，并满足未来信息产业发展的需要——为您的未来投资。

● 质量保证

我们的网络完全满足所有的国际标准要求，包括ISO、TIA/EIA等。对于每一个完全安装和测试的系统我们给予25年的质量保证，并可延续至终身质保。

● 最佳的选择

无论在任何环境下，我们都能为您提供最佳的解决方案，包括基于铜缆和光纤技术。

■ VeriSUPEX综合布线解决方案

不同的客户会需要不同的布线系统，VeriSUPEX综合布线解决方案提供完全的端到端的解决方案，包括铜缆和光纤解决方案。

为满足现在及将来的需求，选择UTP、FTP或STP在超五类、六类和超六类的铜缆技术。使用创新的光纤解决方案来用于网络的主干及光纤到工作区。

使用VeriSUPEX端到端解决方案，您可以得到最适合的链路、信道和系统性能，因为我们的电缆和连接件是为共同工作而设计的。这样可避免由于部件的性能失配造成的传输错误和网络瘫痪时间。

■ 优秀的性价比、完善的服务质量保证

普卡特为您的信息高速公路一路畅通保驾护航。

普卡特提供最佳性能的电缆、连接件和跳线，以达到最大带宽。即使在最差情况下，也能减少误码率确保更高的数据吞吐量，提高运行效率和可靠性保证性能上的预留。同时我们将保证为您的布线系统提供各种支持和培训，最终我们将给予系统25年的质量保证，并可延续至终身质保。在普卡特，您拥有广泛的选择机会，确保得到基于最先进技术的解决方案。

Puckac

认证与培训

普卡特拥有专业的培训讲师，除了理论性的介绍，综合布线培训课程还会给学员端接、安装、测试、设计的实践机会。

这一系列培训课程包括：针对业务人员的产品培训和针对工程技术人员的认证工程师资格培训等。课程覆盖有关综合布线的基础理论、规范、设计、安装、测试等方面，讲解有关布线行业的国际最新标准、发展趋势、最新的技术、解答设计施工中的各种疑难问题、普卡特公司的质量保证体系等。培训采用讲解和现场试验相结合的方式，学员可以随课程亲自动手插接布线系统和测试仪表等，普卡特将全程提供专业的服务。

Puckac

质量保证体系

VeriSUPEX综合布线系统拥有完整的质量保证：性能保证、应用保证、服务质量保证。

● 性能保证

信道性能是用户的最终要求。它包括整条线路上的数据传输。通常性能的保证只限于安装的链路性能。如果使用我们系列跳线的话，我们将保证完全端到端的信道性能。

● 应用保证

我们的布线系统保证达到相关的布线标准，但更重要的是保证它们的正常工作，同时其性能完全超越ISO/IEC11801:2002、TIA/EIA568B的标准要求。

● 服务质量的保证

我们所提供的全系列端到端的解决方案不但要保证各种应用的正常工作，而且是高效率的工作。我们为此提供服务质量的保证。

普卡特面向未来的技术，完善的安装和长期的支持是您最佳的保证。

当今信息技术高速发展，网络速率不断提高，对于网络带宽的需求与日俱增。网络应用尤其是局域网技术的发展成为推动布线技术发展的重要动力，普卡特紧跟网络发展的步伐，不断推陈出新，走在布线技术的前沿。

局域网速率以大概每五年提高10倍的趋势发展，这是所谓的摩尔定律（MOORE'S Law）。综合布线只有不断提高其应用带宽，才能适应网络应用速率增长的需要。不同级别的网络应用需要不同的传输媒介，网络速率越高，需要的带宽越高，需要的电磁兼容性能（EMC）越高，针对用户的不同需要及未来网络技术的发展，普卡特推出了不同的产品系列。

总之，综合布线系统是一切网络应用的物理层连接，它的品质决定了网络应用的性能。布线系统一旦安装完毕，用户希望其服务周期为十五年左右，也就是说，今天安装的布线系统要适应未来十几年网络技术发展的需要；而且布线系统改造起来非常困难，尤其是电缆，几乎无法更换。所以对于用户来讲，一定要慎重选择性能价格比高的产品，不能贪图价格便宜。请记住，布线系统的投资只占网络系统总投资的5%，即使在布线系统方面节省一点投资，如果品质下降，将得不偿失。

VeriSUPLEX综合布线系统的全球策略是向用户提供最全面的解决方案——CTTD/FTTW，提供交钥匙服务（Turn-key Solution），包括产品、系统设计、系统安装、培训、系统认证及售后服务。

- CTTD—铜缆布线系统

普卡特的铜缆布线系统—CTTD（Copper To The Desk，铜缆到桌面）包括超五类、六类、增强六类系统。

超五类/增强D级信道支持带宽155MHz的四对全双工应用，包括千兆以太网在内的高速网络应用，采用UTP或FTP电缆。

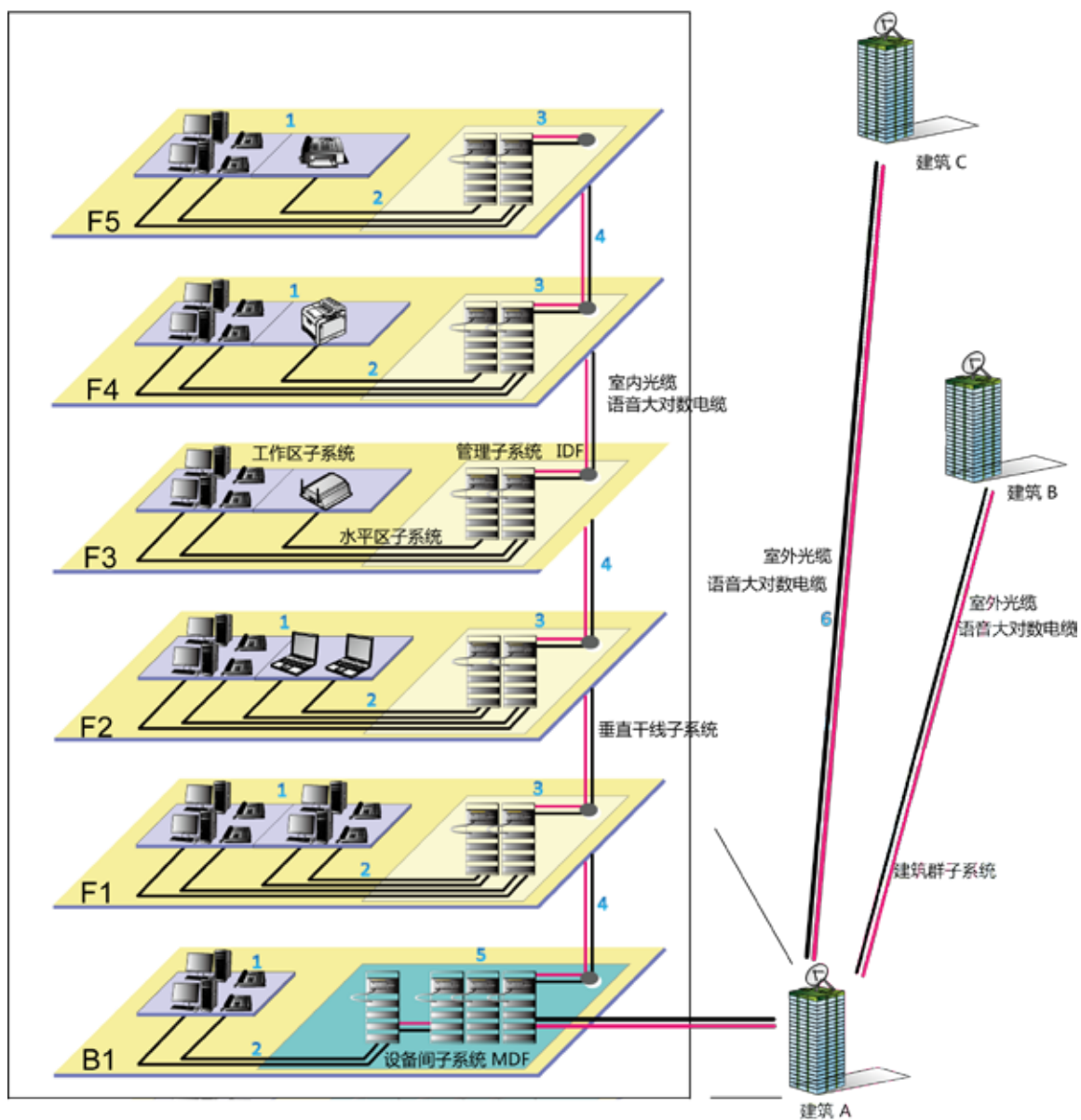
六类/ClassE信道支持带宽350MHz，支持速率达1.2Gbps的网络应用，采用UTP或FTP电缆。

超六类增强E级信道支持带宽500MHz，是全屏蔽系统，支持速率达10Gbps的网络应用，采用FTP电缆，根本上杜绝A-NEXT的影响。

FTTW—光纤布线系统

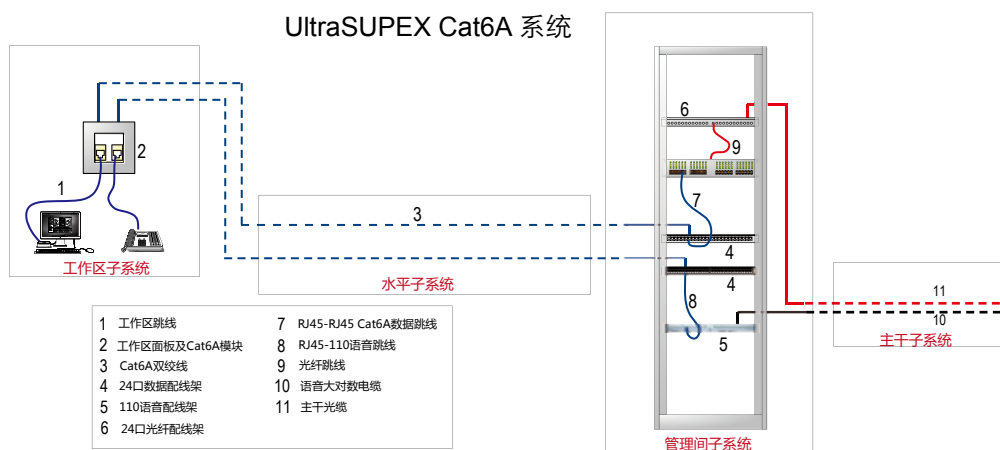
- 为适应网络更高速率的发展，普卡特还推出了光纤布线系统—FTTW（Fiber To The Workplace，光纤到工作区）。FTTW产品分为两个系列，光纤到办公室（FTTO）和光纤到桌面（FTTD）。包括光缆、光纤跳线盘、光纤适配器、光纤跳线、光纤尾纤等无源配件。为适应更高速率和更长传输距离的要求，普卡特还提供单模光纤布线系统。

综合布线系统结构示意图



- 1) 工作区子系统 (WORK AREA SUBSYSTEM)
- 2) 水平区子系统 (HORIZONTAL SUBSYSTEM)
- 3) 管理子系统 (ADMINISTRATION SUBSYSTEM)
- 4) 垂直干线子系统 (RISER BACKBONE SUBSYSTEM)
- 5) 设备间子系统 (EQUIPMENT SUBSYSTEM)
- 6) 建筑群子系统 (CAMPUS BACKBONE SUBSYSTEM)

系统模型图



电气性能

Typical 4-point Channel Performance of Cat6A

Frequency (MHz)	NEXT (dB)		IL (dB)		PS NEXT (dB)		EL-FEXT (dB)		PS EL-FEXT (dB)		RL (dB)	
	Spec	Typical	Spec	Typical	Spec	Typical	Spec	Typical	Spec	Typical	Spec	Typical
1	65.0	84.5	3	1.6	60.2	82.7	63.3	79.0	60.3	78.2	19.0	27.8
4	63.0	79.5	4.2	3.4	60.5	77.9	51.2	68.5	48.2	67.7	19.0	30.9
10	56.6	78.5	6.5	5.5	54.0	76.1	43.3	61.9	40.3	61.0	19.0	29.4
16	53.2	70.2	8.2	7.0	50.6	69.3	39.2	60.6	36.2	59.3	18.0	30.9
100	39.9	65.1	20.9	17.9	37.1	59.0	23.3	42.5	20.3	41.1	12.0	24.7
250	33.1	47.2	33.9	29.9	30.2	46.2	15.3	32.4	12.3	31.2	8.0	18.8
300	31.7	41.6	37.4	31.8	28.8	38.1	13.7	34.9	10.7	33.2	7.2	20.9
400	28.7	37.8	43.7	39.9	25.8	35.7	11.2	27.6	8.2	24.5	6.0	19.2
500	26.1	30.8	49.3	41.8	23.2	30.1	9.3	25.5	6.3	23.4	6.0	16.9

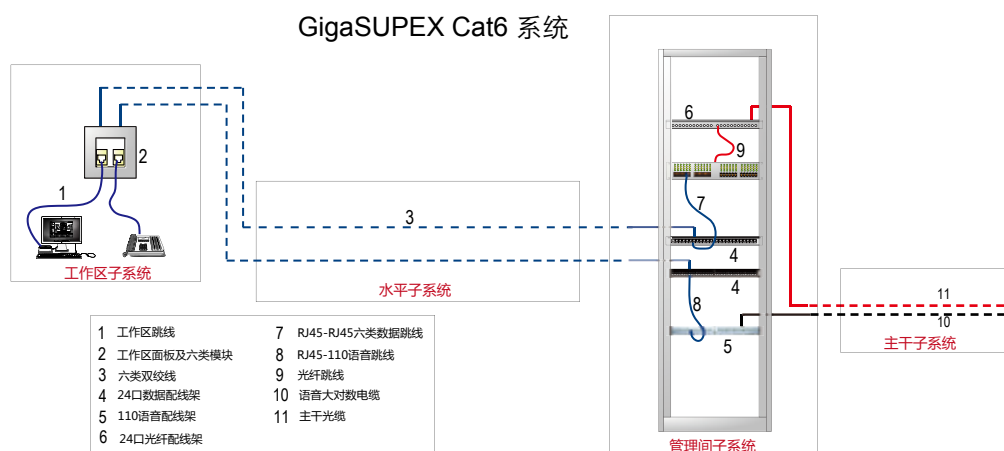
6-Around-1 Bundled Alien Crosstalk
PSANEXT

Pair	Frequency (MHz)	Vatue (dB)	LIMIT (dB)	Margin (dB)	Status
12	5.55	94.28	72.60	21.68	PASS
36	390.73	72.72	51.11	21.61	PASS
46	469.33	73.93	49.59	24.34	PASS
78	495.13	73.85	49.58	24.27	PASS

UltraSUPEX Cat6A系统配置表

UltraSUPEX Cat6A系统			
序号	产品编号	产品描述	备 注
双绞线			
1	PC1032X	UltraSUPEX Cat6A 屏蔽双绞线 23AWG,CM	
2	PC1033X	UltraSUPEX Cat6A 屏蔽双绞线 23AWG,CMR	
3	PC1034X	UltraSUPEX Cat6A 屏蔽双绞线 23AWG,CMP	
4	PC1036X	UltraSUPEX Cat6A 屏蔽双绞线 23AWG,LSZH	
信息模块			
5	PC302213	UltraSUPEX Cat6A 1HU 24口Cat6A屏蔽配线架	
配线架			
6	PC20231	UltraSUPEX Cat6A屏蔽模块	
跳线			
7	PC4045X1/2/3/5	UltraSUPEX 屏蔽跳线 26AWG,PVC,1/2/3/5m	
8	PC4046X1/2/3/5	UltraSUPEX 屏蔽跳线 26AWG,LSZH,1/2/3/5m	
跳线管理架			
9	P22111	1HU 跳线导线管理架	
X代表双绞线颜色：1： 蓝、2： 紫、3： 橙、4： 灰、5： 黄、6： 白			

系统模型图



电气性能

Cat6 Perm.Link

Frequency (MHz)	Insertion loss (dB)	NEXT loss (dB)	PSNEXT loss (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	Return loss (dB)	Propagation delay(nS)	Delay Skew (nS)
1.0	1.9	65.0	62.0	64.2	61.2	19.1	498	44
4.0	3.5	64.1	61.8	52.1	49.1	21.0		
8.0	5.0	59.4	57.0	46.1	43.1	21.0		
10.0	5.5	57.8	55.5	44.2	41.2	21.0		
16.0	7.0	54.6	52.2	40.1	37.1	20.0		
20.0	7.9	53.1	50.7	38.2	35.2	19.5		
25.0	8.9	51.5	49.1	36.2	33.2	19.0		
31.3	10.0	50.0	47.5	34.3	31.3	18.5		
62.5	14.4	45.1	42.7	28.3	25.3	16.0		
100.0	18.6	41.8	39.3	24.2	21.2	14.0		
200.0	27.4	36.9	34.3	18.2	15.2	11.0		
250.0	31.1	35.3	32.7	16.2	13.2	10.0		

Cat6 Channel

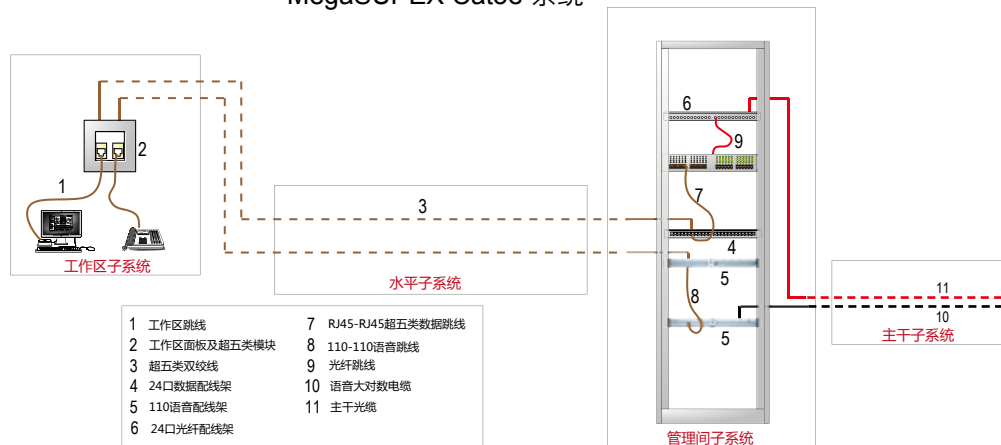
Frequency (MHz)	Insertion loss (dB)	NEXT loss (dB)	PSNEXT loss (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	Return loss (dB)	Propagation delay(nS)	Delay Skew (nS)
1.0	2.1	65.0	62.0	63.3	60.3	19.0	555	50
4.0	4.0	63.0	60.5	51.2	48.2	19.0		
8.0	5.7	58.2	55.6	45.2	42.2	19.0		
10.0	6.3	56.6	54.0	43.3	40.3	19.0		
16.0	8.0	53.2	50.6	39.2	36.2	18.0		
20.0	9.0	51.6	49.0	37.2	34.2	17.5		
25.0	10.1	50.0	47.3	35.3	32.3	17.0		
31.3	11.4	48.4	45.7	33.4	30.4	16.5		
62.5	16.5	43.4	40.6	27.3	24.3	14.0		
100.0	21.3	39.9	37.1	23.3	20.3	12.0		
200.0	31.5	34.8	31.9	17.2	14.2	9.0		
250.0	35.9	33.1	30.2	15.3	12.3	8.0		

GigaSUPEX Cat6系统配置表

GigaSUPEX非屏蔽系统			
序号	产品编号	产品描述	备 注
双绞线			
1	PC16123X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 CM,23AWG	
2	PC16133X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 CMR,23AWG	
3	PC16143X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 CMP,23AWG	
4	PC16163X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 LSZH,23AWG	
非屏蔽信息模块			
5	PC2613Y	GigaSUPEX Cat6非屏蔽模块	
非屏蔽配线盘			
6	PC311213	1HU24口快接式配线盘	
7	PC361114	GigaSUPEX 1HU 48口PCB非屏蔽配线架	
8	PC361143	GigaSUPEX 0.5HU 24口PCB非屏蔽配线架	
非屏蔽跳线			
9	PC4635X1/2/3/5	GigaSUPEX非屏蔽跳线 24AWG,PVC,1/2/3/5m	
10	PC4636X1/2/3/5	GigaSUPEX非屏蔽跳线 24AWG,LSZH,1/2/3/5m	
跳线管理架			
11	P22111	1HU 跳线导线管理架	
GigaSUPEX屏蔽系统			
序号	产品编号	产品描述	备 注
双绞线			
1	PC16223X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 CM,23AWG	
2	PC16233X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 CMR,23AWG	
3	PC16243X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 CMP,23AWG	
4	PC16263X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 LSZH,23AWG	
屏蔽信息模块			
5	PC2623Y	GigaSUPEX Cat6屏蔽模块	
屏蔽配线架			
6	PC311213	1HU24口快接式配线盘	
7	PC362114	GigaSUPEX 1HU 48口PCB屏蔽配线架	
8	PC362143	GigaSUPEX 0.5HU 48口PCB屏蔽配线架	
屏蔽跳线			
9	PC4645X1/2/3/5	GigaSUPEX屏蔽跳线 26AWG,PVC,1/2/3/5m	
10	PC4646X1/2/3/5	GigaSUPEX屏蔽跳线 26AWG,LSZH,1/2/3/5m	
跳线管理架			
11	P22111	1HU 跳线导线管理架	
X代表双绞线颜色: 1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白			
Y代表模块颜色: 1: 白、2: 黑、3: 蓝、4: 红、5: 黄、6: 绿、7: 灰			

系统模型图

MegaSUPEX Cat5e 系统



电气性能

Cat5e Perm.Link

Frequency (MHz)	Insertion loss (dB)	NEXT loss (dB)	PSNEXT loss (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	Return loss (dB)	Propagation delay(nS)	Delay Skew (nS)
1.0	3.0	60.0	57.0	58.6	55.6	19.0	498	44
4.0	3.9	54.8	51.8	46.6	43.6	19.0		
8.0	5.5	50.0	47.0	40.6	37.6	19.0		
10.0	6.2	48.5	45.5	38.6	35.6	19.0		
16.0	7.9	45.2	42.2	34.5	31.5	19.0		
20.0	8.9	43.7	40.7	32.6	29.6	19.0		
25.0	10.0	42.1	39.1	30.7	27.7	18.0		
31.3	11.2	40.5	37.5	28.7	25.7	17.1		
62.5	16.2	35.7	32.7	22.7	19.7	14.1		
100.0	21.0	32.3	29.3	18.6	15.6	12.0		

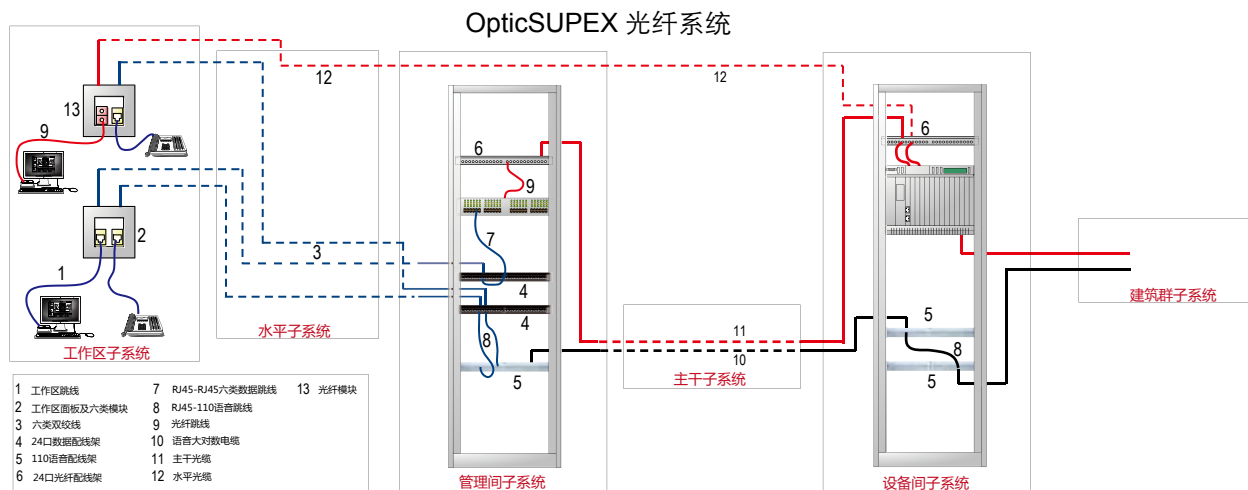
Cat5e Channel

Frequency (MHz)	Insertion loss (dB)	NEXT loss (dB)	PSNEXT loss (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)	Return loss (dB)	Propagation delay(nS)	Delay Skew (nS)
1.0	3.0	60.0	57.0	57.4	54.4	17.0	555	50
4.0	4.5	53.5	50.5	45.4	42.4	17.0		
8.0	6.3	48.6	45.6	39.3	36.3	17.0		
10.0	7.1	47.0	44.0	37.4	34.4	17.0		
16.0	9.1	43.6	40.6	33.3	30.3	17.0		
20.0	10.2	42.0	39.0	31.4	28.4	17.0		
25.0	11.4	40.3	37.3	29.4	26.4	16.0		
31.3	12.9	38.7	35.7	27.5	24.5	15.1		
62.5	18.6	33.6	30.6	21.5	18.5	12.1		
100.0	24.0	30.1	27.1	17.4	14.4	10.0		

MegaSUPEX Cat5e系统配置表

MegaSUPEX 非屏蔽系统			
序号	产品编号	产品描述	备注
非屏蔽双绞线			
1	PC15121X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 CM,24AWG	
2	PC15131X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 CMP,24AWG	
3	PC15141X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 CMR,24AWG	
4	PC15161X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 LSZH,24AWG	
非屏蔽信息模块			
5	PC2513Y	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽模块	
非屏蔽配线盘			
6	PC311213	1HU24口快接式配线盘	
7	PC351114	MegaSUPEX 1HU 48口PCB非屏蔽配线盘	
非屏蔽跳线			
8	PC4535X1/2/3/5	MegaSUPEX非屏蔽跳线24AWG,PVC,1/2/3/5m	
9	PC4536X1/2/3/5	MegaSUPEX非屏蔽跳线24AWG,LSZH,1/2/3/5m	
非屏蔽跳线管理架			
10	P22111	1HU 跳线导线管理架	
MegaSUPEX 屏蔽系统			
序号	产品编号	产品描述	备注
双绞线			
1	PC15221X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 CM,24AWG	
2	PC15231X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 CMP,24AWG	
3	PC15241X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 CMR,24AWG	
4	PC15261X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 LSZH,24AWG	
信息模块			
5	PC2523Y	MegaSUPEX Cat5e屏蔽模块	
配线架			
6	PC311213	1HU24口快接式配线盘	
7	PC352114	MegaSUPEX 1HU 48口Cat5e PCB 屏蔽配线架	
跳线			
8	PC4545X1/2/3/5	MegaSUPEX 屏蔽跳线 26AWG,PVC,1/2/3/5m	
9	PC4546X1/2/3/5	MegaSUPEX 屏蔽跳线 26AWG,LSZH,1/2/3/5m	
跳线管理架			
10	P22111	1HU 跳线导线管理架	
X代表双绞线颜色: 1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白			
Y代表模块颜色: 1: 白、2: 黑、3: 蓝、4: 红、5: 黄、6: 绿、7: 灰			

系统模型图



电气性能

Optical Fiber Attenuation

Cable Type	850nm Loss/ km (dB)	1300nm Loss/ km (dB)	1310nm Loss/ km (dB)	1550nm Loss/ km (dB)	Adapter Loss (dB)	Splice Loss (dB)	Length (meters)	Index of Refraction @1300nm
MM 62.5μm	3.5	1.0	N	N	0.75	0.3	2000	1.4910
MM 50μm								1.4785
SM	N	N	1.0	1.0				1.4660

Optical Fiber Channel

Cable Type	850nm Fixed Loss (dB)	1300nm Fixed Loss (dB)	1310nm Fixed Loss (dB)	1350nm Fixed Loss (dB)	Length (meters)	Index of Refraction @1300nm
OF-300 MM 62.5	2.55	1.95	N	N	300	1.4910
OF-500 MM 62.5	3.25	2.25			500	
OF-2000 MM 62.5	8.50	4.50			2000	
OF-300 MM 50	2.55	1.95			300	1.4785
OF-500 MM 50	3.25	2.25			500	
OF-2000 MM 50	8.50	4.50			2000	
OF-300 SM	N	N	1.80	1.80	300	1.4660
OF-500 SM			2.00	2.00	500	
OF-2000 SM			3.5	3.5	2000	

光纤系统配置表

OpticSUPEX 光纤系统解决方案

BasicBand 千兆光纤解决方案				TeraBand 单模零水峰光纤解决方案			
BasicBand				TeraBand OS2 ITU-T G.652D			
序号	产品编号	产品描述	备注	序号	产品编号	产品描述	备注
光 缆				光 缆			
1	PF111(2)10022	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM1,LSZH		1	PF11810022	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,2芯 OS2 G.652D,LSZH	
2	PF111(2)10042	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM1,LSZH		2	PF11810042	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,4芯 OS2 G.652D,LSZH	
3	PF111(2)10062	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM1,LSZH		3	PF11810062	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,6芯 OS2 G.652D,LSZH	
4	PF111(2)10082	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM1,LSZH		4	PF11810082	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,8芯 OS2 G.652D,LSZH	
5	PF111(2)10122	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM1,LSZH		5	PF11810122	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,12芯 OS2 G.652D,LSZH	
6	PF111(2)10162	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM1,LSZH		6	PF11810162	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,16芯 OS2 G.652D,LSZH	
7	PF111(2)10242	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM1,LSZH		7	PF11810242	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,24芯 OS2 G.652D,LSZH	
8	PF111(2)10482	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM1,LSZH		8	PF11810482	OpticSUPEX TeraBand 室内零水峰单模光缆,48芯 OS2 G.652D,LSZH	
跳 线				跳 线			
9		BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, ST-ST 双芯 1/2/3m		9	PF486TT2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-ST 双芯 1/2/3m	
10	PF436CT1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, ST-SC 双芯 1/2/3m		10	PF486CT2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-SC 双芯 1/2/3m	
11	PF436FT1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, ST-FC 双芯 1/2/3m		11	PF486FT2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-FC 双芯 1/2/3m	
12	PF436LT1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, ST-LC 双芯 1/2/3m		12	PF486LT2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-LC 双芯 1/2/3m	
13	PF436CC1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, SC-SC 双芯 1/2/3m		13	PF486CC2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-SC 双芯 1/2/3m	
14	PF436CF1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, SC-FC 双芯 1/2/3m		14	PF486CF2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-FC 双芯 1/2/3m	
15	PF436CL1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, SC-LC 双芯 1/2/3m		15	PF486CL2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-LC 双芯 1/2/3m	
16	PF436FF1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, FC-FC 双芯 1/2/3m		16	PF486FF2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, FC-FC 双芯 1/2/3m	
17	PF436FL1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, FC-LC 双芯 1/2/3m		17	PF486FL2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, FC-LC 双芯 1/2/3m	
18	PF436LL1 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤跳线 OM2, LC-LC 双芯 1/2/3m		18	PF486LL2 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤跳线 OS2 G.652D, LC-LC 双芯 1/2/3m	
尾 纤				尾 纤			
19	PF536T12S 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤尾纤 OM2, ST 单芯 1/2/3m		19	PF586T12S 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤尾纤 OS2 G.652D, ST 单芯 1/2/3m	
20	PF536C12S 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤尾纤 OM2, SC 单芯 1/2/3m		20	PF586C12S 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤尾纤 OS2 G.652D, SC 单芯 1/2/3m	
21	PF536F12S 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤尾纤 OM2, FC 单芯 1/2/3m		21	PF586F12S 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤尾纤 OS2 G.652D, FC 单芯 1/2/3m	
22	PF536L12S 01/02/032	BasicBand 62.5(50) μ m/125 μ m多模光纤尾纤 OM2, LC 单芯 1/2/3m		22	PF586L12S 01/02/031	TeraBand 9/125 μ m单模光纤尾纤 OS2 G.652D, LC 单芯 1/2/3m	

光纤系统配置表

OpticSUPEX 光纤系统解决方案

OpticSUPEX MaxBand OM3 万兆光纤解决方案				OpticSUPEX UltraBand OM4 万兆光纤解决方案			
序号	产品编号	产品描述	备注	序号	产品编号	产品描述	备注
光 缆				光 缆			
1	PF11510022	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM3,300,LSZH		1	PF11910022	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM4,LSZH	
2	PF11510042	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM3,300,LSZH		2	PF11910042	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM4,LSZH	
3	PF11510062	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM3,300,LSZH		3	PF11910062	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM4,LSZH	
4	PF11510082	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM3,300,LSZH		4	PF11910082	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM4,LSZH	
5	PF11510122	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM3,300,LSZH		5	PF11910122	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM4,LSZH	
6	PF11510162	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM3,300,LSZH		6	PF11910162	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM4,LSZH	
7	PF11510242	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM3,300,LSZH		7	PF11910242	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM4,LSZH	
8	PF11510482	MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM3,300,LSZH		8	PF11910482	UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM4,LSZH	
跳 线				跳 线			
9	PF456TT1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-ST 双芯 1/2/3m		9	PF496TT1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-ST 双芯 1/2/3m	
10	PF456CT1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-SC 双芯 1/2/3m		10	PF496CT1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-SC 双芯 1/2/3m	
11	PF456FT1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-FC 双芯 1/2/3m		11	PF496FT1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-FC 双芯 1/2/3m	
12	PF456LT1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-LC 双芯 1/2/3m		12	PF496LT1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-LC 双芯 1/2/3m	
13	PF456CC1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-SC 双芯 1/2/3m		13	PF496CC1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-SC 双芯 1/2/3m	
14	PF456CF1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-FC 双芯 1/2/3m		14	PF496CF1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-FC 双芯 1/2/3m	
15	PF456CL1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-LC 双芯 1/2/3m		15	PF496CL1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-LC 双芯 1/2/3m	
16	PF456FF1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, FC-FC 双芯 1/2/3m		16	PF496FF1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, FC-FC 双芯 1/2/3m	
17	PF456FL1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, FC-LC 双芯 1/2/3m		17	PF496FL1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, FC-LC 双芯 1/2/3m	
18	PF456LL1 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, LC-LC 双芯 1/2/3m		18	PF496LL1 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, LC-LC 双芯 1/2/3m	
尾 纤				尾 纤			
19	PF556T12S 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, ST 单芯 1/2/3m		19	PF596T12S 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, ST 单芯 1/2/3m	
20	PF556C12S 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, SC 单芯 1/2/3m		20	PF596C12S 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, SC 单芯 1/2/3m	
21	PF556F12S 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, FC 单芯 1/2/3m		21	PF596F12S 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, FC 单芯 1/2/3m	
22	PF556L12S 01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, LC 单芯 1/2/3m		22	PF596L12S 01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, LC 单芯 1/2/3m	

光纤系统配置表

OpticSUPEX 光纤系统解决方案							
适配器及连接件				结构硬件			
序号	产品编号	产品描述	备注	序号	产品编号	产品描述	备注
适配器				配线架			
1	PF21111	OpticSUPEX 光纤多模适配器 ST,单工		1	PF3131	OpticSUPEX 1HU 24口光纤配线架	
2	PF22111	OpticSUPEX 光纤多模适配器 ST,双工		2	PF3141	OpticSUPEX 48口光纤配线架	
3	PF21112	OpticSUPEX 光纤多模适配器 SC,单工		跳线导线管理架			
4	PF22112	OpticSUPEX 光纤多模适配器 SC,双工		3	P22111	1HU 跳线导线管理架	
5	PF22113	OpticSUPEX 光纤多模适配器 FC,双工		光纤模块插座			
6	PF22114	OpticSUPEX 光纤多模适配器 LC,双工		4	PF634325	六口ST光纤模块插座	
7	PF23111	OpticSUPEX 光纤单模适配器 ST,单工		5	PF634333	三口SC光纤模块插座(双工)-单模	
8	PF24111	OpticSUPEX 光纤单模适配器 ST,双工		6	PF634335	六口SC光纤模块插座(单工)-单模	
9	PF23112	OpticSUPEX 光纤单模适配器 SC,单工		7	PF634345	六口FC光纤模块插座-单模	
10	PF24112	OpticSUPEX 光纤单模适配器 SC,双工		8	PF634355	六口LC光纤模块插座-单模	
11	PF24113	OpticSUPEX 光纤单模适配器 FC,双工		9	PF634425	六口ST光纤模块插座-多模	
12	PF24114	OpticSUPEX 光纤单模适配器 LC,双工		10	PF634433	三口SC光纤模块插座(双工)-多模	
连接件				11	PF634435	六口SC光纤模块插座(单工)-多模	
13	PF21121	OpticSUPEX 光纤多模连接头 ST,		12	PF634445	六口FC光纤模块插座-多模	
14	PF21122	OpticSUPEX 光纤多模连接头 SC,		13	PF634455	六口LC光纤模块插座-多模	
15	PF21123	OpticSUPEX 光纤多模连接头 FC,		14	PF634305	六口盲板插座	
16	PF21124	OpticSUPEX 光纤多模连接头 LC,					
17	PF23121	OpticSUPEX 光纤单模连接头 ST,					
18	PF23122	OpticSUPEX 光纤单模连接头 SC,					
19	PF23123	OpticSUPEX 光纤单模连接头 FC,					
20	PF23124	OpticSUPEX 光纤单模连接头 LC,					

应用

用于传输语音、数据和视频信号

适合所有Cat5e和D级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat5e或更低级别布线系统设计的应用

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- IEC 61156-5
- UL 认证: CM CMR CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 传输性能完全超越TIA 568C和ISO 11801 ClassD级标准，最高带宽达到155MHz
- 具有优良的NEXT近端串扰
- 通过ETL、UL等第三方测试机构认证
- 多种阻燃外护套材料供用户选择: CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 25年链路质量保证



物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	100N	安装	8D
抗挤压能力	≥1000N/10cm	运行	4D
电缆直径	5.0mm（标称）	温度范围	
绝缘直径	0.88mm（标称）	安装	-30℃～50℃
导体直径	0.50mm（标称）	运行	-30℃～60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2.0 %
最大工作电容	5.6 nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
最大传输时延	538ns/100m @ 100MHz时
最大时延偏差	45ns/100m
标称传播速度（NVP）	69% @ 155MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.04	65.3	62.3	63.8	60.8	20
4	4.05	56.3	53.3	51.8	48.8	23
10	6.47	50.3	47.3	43.8	40.8	25
16	8.25	47.2	44.2	39.7	36.7	25
20	9.27	45.8	42.8	37.8	34.8	25
31.25	11.72	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5	16.99	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5
100	21.98	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1
155*	28.06	32.4	29.4	20.0	17.0	18.8

订购信息

产品编号	产品说明	传输带宽	护套材料&阻燃等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC15121X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 24AWG	155MHz	CM	305	28.9	箱
PC15131X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 24AWG		CMR	305	29.1	箱
PC15141X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 24AWG		CMP	305	31.6	箱
PC15161X	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽双绞线 24AWG		LSZH	305	28.9	箱

X代表颜色：1： 蓝、2： 紫、3： 橙、4： 灰、5： 黄、6： 白

应用

用于传输语音、数据和视频信号

电磁环境复杂、强干扰场所

有保密要求的单位

适合所有D级链路和Cat5e级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat5e或更低级别布线系统设计的应用



满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- IEC 61156-5
- UL 认证: CM CMR CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 传输性能完全超越TIA 568 C和ISO 11801超五类ClassD级标准，最高带宽达到155MHz
- 借助于铝箔屏蔽层，达到最佳的屏蔽效果
- 具有优良的NEXT近端串扰，满足最高环境要求的电磁兼容性(EMC)的性能要求
- 通过ETL、UL等第三方测试机构认证
- 有多种阻燃外护套材料供用户选择: CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 25年链路质量保证

物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	100N	安装	10D
抗挤压能力	≥1000N/10cm	运行	6D
电缆直径	6.3mm (标称)	温度范围	
绝缘直径	1.03mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.515mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2.0 %
最大工作电容	5.6 nF/100m
对地电容最大不平衡	330 pF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
最大传输时延	538ns/100m @ 100MHz时
最大时延偏差	45ns/100m
标称传播速度 (NVP)	69% @ 155MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.04	65.3	62.3	63.8	60.8	20
4	4.05	56.3	53.3	51.8	48.8	23
10	6.47	50.3	47.3	43.8	40.8	25
16	8.25	47.2	44.2	39.7	36.7	25
20	9.27	45.8	42.8	37.8	34.8	25
31.25	11.72	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5	16.99	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5
100	21.98	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1
155*	28.06	32.4	29.4	20.0	17.0	18.8

订购信息

产品编号	产品说明	传输带宽	护套材料&阻燃等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC15221X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 24AWG	155MHz	CM	305	42.3	箱
PC15231X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 24AWG		CMR	305	42.5	箱
PC15241X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 24AWG		CMP	305	44.9	箱
PC15261X	MegaSUPEX Cat5e屏蔽双绞线 24AWG		LSZH	305	42.3	箱

X代表颜色：1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白

应用

- 用于传输语音、数据和视频信号
- 适用于工作区域、集中点、管理间、设备间子系统跳接应用
- 支持所有针对Cat5e或更低级别布线系统设计的应用

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034



产品特性

- 提供非屏蔽和屏蔽跳线，铝箔屏蔽层结构提供良好的电磁防护性能
- 24AWG/26AWG多股软线制作,兼容T568A/B
- 良好的电气性能和连接稳定性，保证稳定性传输性能
- 有多种长度、多种颜色可供选择并安装有缆颜色匹配的防滑插头护套
- 传输指标超越了 TIA 568-C.2 Cat5e 和 ISO/IEC 11801-2002 Class D 的等级要求
- 独特外护套设计，保护水晶头搭扣锁，确保插拔使用寿命和可靠性
- 100%通过出厂检验

技术指标

线缆标称直径	5.1mm
标称特性阻抗	100Ω
插拔次数	≥1000次插拔
工作温度	-20℃~70℃

订购信息

产品编号	产品说明	长度	护套材料&阻燃等级	包装方式
PC4535X1/2/3/5	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽跳线 24AWG	1/2/3/5m	PVC	1条/袋
PC4536X1/2/3/5	MegaSUPEX Cat5e非屏蔽跳线 24AWG	1/2/3/5m	LSZH	1条/袋
PC4545X1/2/3/5	MegaSUPEX Cat5e屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	PVC	1条/袋
PC4546X1/2/3/5	MegaSUPEX Cat5e屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	LSZH	1条/袋

X代表双绞线颜色：1：蓝、2：紫、3：橙、4：灰、5：黄、6：白

应用

用于传输语音、数据和视频信号

适合所有Cat5e和D级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat5e或更低级别布线系统设计的应用



MegaSUPEX 超五类非屏蔽模块

满足标准及规范

- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2002
- ISO/IEC 60603-7



MegaSUPEX 超五类屏蔽模块

产品特性

- 提供非屏蔽和屏蔽产品
- 模块体采用抗高压阻燃材料，UL94V-0等级，快接方式
- Keystone模块化免打线设计，安装时无需打线工具
- 采用独创的结构型式和创新的阻抗平衡技术，有效的消除串音干扰
- 传输性能全面超越TIA 568-C.2 Cat5e 和 ISO / IEC 11801 Class D 标准
- 屏蔽层采用全金属外壳，表面镀镍，结构紧凑,360度全屏蔽
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆
- UL 认证

机械物理参数

外形尺寸(mm)(宽x高x深)	屏蔽:17.2mm X 19.2mm X 33.1mm 非屏蔽:17.1mm X 19.2mm X 29.7mm
工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	65.0	65.0	35.0
4	0.1	65.0	63.1	35.0
10	0.1	63.0	55.1	35.0
16	0.2	58.9	51.0	35.0
20	0.2	57.0	49.1	34.0
31.25	0.2	53.1	45.2	30.1
62.5	0.3	47.5	39.2	24.1
100	0.4	43.0	35.1	20.0

订购信息

产品编号	产品说明	数 量	包装方式	备 注
PC2513Y	MegaSUPEX Cat5e 非屏蔽模块	50个	盒	
PC2523Y	MegaSUPEX Cat5e 屏蔽模块	30个	盒	

Y代表颜色：1：白、2：黑、3：蓝、4：红、5：黄、6：绿、7：灰

应用

- 用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接
- 适用于集中点互配、管理间和设备间子系统



1HU 48口 MegaSUPEX Cat5e PCB非屏蔽配线盘

满足标准及规范

- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2002
- ISO/IEC 60603-7

产品特性

- 1HU 48口，高密度，满配 Cat5e IDC非屏蔽模块
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat5e 和 ISO / IEC 11801 Class D 标准
- 分为上下两层，手动螺丝定位，轻松移动打线便捷
- 金属框架,配线架附带理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
- 专用电缆固定装置，保证电缆快速、可靠的安装
- 理线架提供合理的线缆走向管理，控制线缆弯曲半径，理线更加清晰美观
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆

机械物理参数

工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
IDC反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	65.0	65.0	35.0
4	0.1	65.0	63.1	35.0
10	0.1	63.0	55.1	35.0
16	0.2	58.9	51.0	35.0
20	0.2	57.0	49.1	34.0
31.25	0.2	53.1	45.2	30.1
62.5	0.3	47.5	39.2	24.1
100	0.4	43.0	35.1	20.0

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC351114	MegaSUPEX1HU 48口 PCB非屏蔽配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

应用

用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接

适用于集中点互配、管理间和设备间子系统

电磁环境复杂、强干扰场所

有保密要求的单位



1HU 48口 MegaSUPEX Cat5e PCB屏蔽配线盘

满足标准及规范

TIA 568-C.2

ISO/IEC 11801-2002

ISO/IEC 60603-7

产品特性

- 1HU 48口，高密度，满配 Cat5e IDC屏蔽模块
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat5e 和 ISO / IEC 11801 Class D 标准
- 分为上下两层，手动螺丝定位，轻松移动打线便捷
- 专用电缆屏蔽层接地固定装置，保证电缆快速、可靠接地
- 全金属配线盘附带理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
- 理线架提供合理的线缆走向管理，控制线缆弯曲半径，理线更加清晰美观
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆

机械物理参数

工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
IDC反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	65.0	65.0	35.0
4	0.1	65.0	63.1	35.0
10	0.1	63.0	55.1	35.0
16	0.2	58.9	51.0	35.0
20	0.2	57.0	49.1	34.0
31.25	0.2	53.1	45.2	30.1
62.5	0.3	47.5	39.2	24.1
100	0.4	43.0	35.1	20.0

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC352114	MegaSUPEX 1HU 48口PCB屏蔽配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

应用

用于传输语音、数据和视频信号

适合所有Cat6和E级链路应用：

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1 Gb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat6或更低级别布线系统设计的应用



满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- IEC 61156-5
- UL 认证：CM、CMR、CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 传输性能完全超越TIA 568C和ISO 11801 ClassE级标准，最高带宽达到350MHz
- 螺旋式十字骨架减少安装过程中的重压和扭绞带来的破坏,保障安装质量
- 具有优良的NEXT近端串扰和RL回波损耗性能
- 通过ETL、UL等第三方测试机构认证
- 多种阻燃外护套材料供用户选择：CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 25年链路质量保证

物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	100N	安装	10D
抗挤压能力	≥1000N/10cm	运行	6D
电缆直径	6.3mm (标称)	温度范围	
绝缘直径	1.02mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.57mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2%
最大工作电容	5.6nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
最大传输时延	536ns/100m@ 250MHz时
最大时延偏差	45ns/100m
标称传播速度 (NVP)	68% @ 350MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	1.85	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.69	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
10	5.89	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.51	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20	8.43	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
31.25	10.64	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.36	47.7	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.78	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
155	25.15	41.4	39.4	24.0	21.0	18.8
200	28.97	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.84	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
350*	38.42	36.1	34.1	16.3	13.6	16.1

订购信息

产品编号	产品说明	传输带宽	护套材料&阻燃等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC16123X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 23AWG	350MHz	CM	305	42.6	箱
PC16133X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 23AWG		CMR	305	42.8	箱
PC16143X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 23AWG		CMP	305	45.2	箱
PC16163X	GigaSUPEX Cat6非屏蔽双绞线 23AWG		LSZH	305	42.6	箱

X代表颜色：1：蓝、2：紫、3：橙、4：灰、5：黄、6：白

应用

用于传输语音、数据和视频信号

电磁环境复杂、强干扰场所

有保密要求的单位

适合所有Cat6和E级链路应用：

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1 Gb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat6或更低级别布线系统设计的应用



满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- IEC 61156-5
- UL 认证：CM、CMR、CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 传输性能完全超越TIA 568C和ISO 11801 ClassE级标准，最高带宽达到350MHz
- 借助于铝箔屏蔽层，达到最佳的屏蔽效果
- 超强的抗电磁干扰能力，适应各种复杂的、恶劣的电磁环境场所
- 螺旋式十字骨架减少安装过程中的重压和扭绞带来的破坏,保障安装质量
- 具有优良的NEXT近端串扰和RL回波损耗性能，满足最高环境要求的电磁兼容性(EMC)的性能要求
- 通过ETL、UL等第三方测试机构认证
- 多种阻燃外护套材料供用户选择：CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 25年链路质量保证

物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	100N	安装	10D
抗挤压能力	≥1000N/10cm	运行	8D
电缆直径	7.4mm (标称)	温度范围	
绝缘直径	1.09mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.57mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2%
最大工作电容	5.6nF/100m
对地电容最大不平衡	330nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
最大传输时延	538ns/100m@ 250MHz时
最大时延偏差	45ns/100m
标称传播速度 (NVP)	69% @ 350MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	1.85	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.69	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
10	5.89	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.51	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20	8.43	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
31.25	10.64	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.36	47.7	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.78	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
155	25.15	41.4	39.4	24.0	21.0	18.8
200	28.97	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.84	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
350*	38.42	36.1	34.1	16.3	13.6	16.1

订购信息

产品编号	产品说明	传输带宽	护套材料&阻燃等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC16223X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 23AWG	350MHz	CM	305	54.9	箱
PC16233X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 23AWG		CMR	305	55.2	箱
PC16243X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 23AWG		CMP	305	57.6	箱
PC16263X	GigaSUPEX Cat6屏蔽双绞线 23AWG		LSZH	305	54.9	箱

X代表颜色: 1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白

应用

- 用于传输语音、数据和视频信号
- 适用于工作区域、集中点、管理间、设备间子系统跳接应用
- 支持所有针对Cat6或更低级别布线系统设计的应用

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA 568-C.2
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 提供非屏蔽和屏蔽两种规格，铝箔屏蔽层提供良好的电磁防护性能
- 24AWG/26AWG多股软线制作,兼容T568A/B
- 支持高达350 MHz带宽，轻松支持千兆网络传输应用
- 有多种长度、多种颜色可供选择并安装有线缆颜色匹配的防滑插头护套
- 良好的电气性能和连接稳定性，保证稳定性传输性能。
- 传输指标超越了 TIA 568-C.2 Cat6和 ISO/IEC 11801-2002 Class E 的等级要求
- 独特外护套设计，保护水晶头搭扣锁，确保插拔使用寿命和可靠性
- 100%通过出厂检验

技术指标

线缆标称直径	6.3mm
标称特性阻抗	100 Ω
插拔次数	≥1000次插拔
工作温度	-20℃～70℃

订购信息

产品编号	产品说明	长 度	护套材料&阻燃等级	包装方式
PC4635X1/2/3/5	GigaSUPEX Cat6非屏蔽跳线 24AWG	1/2/3/5m	PVC	1条/袋
PC4636X1/2/3/5	GigaSUPEXCat6非屏蔽跳线 24AWG	1/2/3/5m	LSZH	1条/袋
PC4645X1/2/3/5	GigaSUPEXCat6屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	PVC	1条/袋
PC4646X1/2/3/5	GigaSUPEXCat6屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	LSZH	1条/袋

X代表双绞线颜色：1： 蓝、2： 紫、3： 橙、4： 灰、5： 黄、6： 白

应用

用于传输语音、数据和视频信号

适合所有Cat6和E级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1 Gb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s

支持所有针对Cat6或更低级别布线系统设计的应用



GigaSUPEX Cat6非屏蔽模块

满足标准及规范

- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2002
- ISO/IEC 60603-7



GigaSUPEX Cat6屏蔽模块

产品特性

- 提供非屏蔽和屏蔽产品
- 模块体采用抗高压阻燃材料，UL94V-0等级，快接方式
- Keystone模块化免打线设计，安装时无需打线工具
- 采用独创的结构型式和创新的阻抗平衡技术，有效的消除串音干扰
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat6 和 ISO/IEC 11801 Class E 标准
- 屏蔽层采用全金属外壳，表面镀镍，结构紧凑,360度全屏蔽
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆
- UL 认证

机械物理参数

外形尺寸(mm)(宽x高x深)	非屏蔽:17.1mm X 19.2mm X 29.7mm 屏蔽:17.2mm X 19.2mm X 33.1mm
工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	75.0	75.0	30.0
4	0.1	75.0	71.1	30.0
8	0.1	75.0	65.0	30.0
10	0.1	74.0	63.1	30.0
16	0.1	69.9	59.0	30.0
20	0.1	68.0	57.1	30.0
25	0.1	66.0	55.1	30.0
31.25	0.11	64.1	53.2	30.0
62.5	0.16	58.1	47.2	28.1
100	0.2	54.0	43.1	24.0
200	0.28	48.0	37.1	18.0
250	0.32	46.0	35.1	16.0

订购信息

产品编号	产品说明	数量	包装方式	备注
PC2613Y	GigaSUPEX Cat6 非屏蔽模块	50个	盒	
PC2623Y	GigaSUPEX Cat6 屏蔽模块	30个	盒	

Y代表颜色: 1: 白、2: 黑、3: 蓝、4: 红、5: 黄、6: 绿、7: 灰

应用

- 用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接
- 适用于集中点互配、管理间和设备间子系统



1HU 48口GigaSUPEX Cat6 PCB非屏蔽配线盘

满足标准及规范

- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2002
- ISO/IEC 60603-7

产品特性

- 1HU 48口高密度，满配 Cat6 IDC非屏蔽模块
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat6 和 ISO / IEC 11801 Class E 标准
- 分为上下两层，手动螺丝定位，轻松移动打线便捷
- 金属框架,配线架附带理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
- 专用电缆固定装置，保证电缆快速、可靠的安装
- 理线架提供合理的线缆走向管理，控制线缆弯曲半径，理线更加清晰美观
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆

机械物理参数

工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
IDC反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	75.0	75.0	30.0
4	0.1	75.0	71.1	30.0
8	0.1	75.0	65.0	30.0
10	0.1	74.0	63.1	30.0
16	0.1	69.9	59.0	30.0
20	0.1	68.0	57.1	30.0
25	0.1	66.0	55.1	30.0
31.25	0.11	64.1	53.2	30.0
62.5	0.16	58.1	47.2	28.1
100	0.2	54.0	43.1	24.0
200	0.28	48.0	37.1	18.0
250	0.32	46.0	35.1	16.0

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC361114	GigaSUPEX 1HU 48口PCB非屏蔽配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

应用

- 用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接
- 适用于集中点互配、管理间和设备间子系统
- 电磁环境复杂、强干扰场所
- 有保密要求的单位



1HU 48口GigaSUPEX Cat6 PCB屏蔽配线盘

满足标准及规范

- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801-2002
- ISO/IEC 60603-7

产品特性

- 1HU 48口高密度，满配 Cat6 IDC屏蔽模块
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat6 和 ISO / IEC 11801 Class E 标准
- 分为上下两层，手动螺丝定位，轻松移动打线便捷
- 专用电缆屏蔽层接地固定装置，保证电缆快速、可靠接地
- 全金属配线盘附带理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
- 新理线架提供合理的线缆走向管理，控制线缆弯曲半径，理线更加清晰美观
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆

机械物理参数

工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
IDC反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT loss (dB)	FEXT loss (dB)	RL (dB)
1	0.1	75.0	75.0	30.0
4	0.1	75.0	71.1	30.0
8	0.1	75.0	65.0	30.0
10	0.1	74.0	63.1	30.0
16	0.1	69.9	59.0	30.0
20	0.1	68.0	57.1	30.0
25	0.1	66.0	55.1	30.0
31.25	0.11	64.1	53.2	30.0
62.5	0.16	58.1	47.2	28.1
100	0.2	54.0	43.1	24.0
200	0.28	48.0	37.1	18.0
250	0.32	46.0	35.1	16.0

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC362114	GigaSUPEX 1HU 48口PCB屏蔽配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

应用

用于传输语音、数据、视频信号

支持10G 高速传输的高端网络应用

适合所有10G和EA级链路应用：

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1 Gb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 1 Gb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-T 10 Gb/s

支持所有针对10G或更低级别布线系统设计的应用



满足标准及规范

- ISO/IEC 11801:2002 / Amd 1:2008 for Class EA
- TIA 568-C.2
- IEC 61156-5
- UL 认证：CM、CMR、CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 具有高品质电气及机械性能的Cat6A数据铜缆，完全满足10G应用
- 传输性能完全超越TIA 568C和ISO 11801 Cat6A/EA级标准
- 独特的信号平衡工艺有效控制电磁干扰和噪音的影响
- 借助于铝箔屏蔽层，达到更佳的屏蔽效果，无ANEXT（外部串扰）影响
- 精确的不同线对绞距搭配和平衡设计，提高NEXT性能
- 最大的带宽和信噪比余量支持高速网络传输
- 具有优良的NEXT近端串扰和RL回波损耗性能，满足最高环境要求的电磁兼容性(EMC)的性能要求
- 通过ETL、UL等第三方测试机构认证
- 有多种阻燃外护套材料供用户选择：CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 确保25年质量保证

物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	100N	安装	10D
抗挤压能力	≥1000N/10cm	运行	6D
电缆直径	7.4mm (标称)	温度范围	
绝缘直径	1.33mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.57mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2%
最大工作电容	5.6nF/100m
对地电容最大不平衡	330pF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω(1MHz~500MHz)
最大传输时延	536ns/100m@ 500MHz时
最大时延偏差	45ns/100m
标称传播速度 (NVP)	70% @ 500MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
25	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	16.8
400	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	15.9
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2

订购信息

产品编号	产品说明	护套材料&阻燃等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC1032X	UltraSUPEX Cat6A屏蔽双绞线 23AWG	CM	305	57.0	箱
PC1033X	UltraSUPEX Cat6A屏蔽双绞线 23AWG	CMR	305	57.4	箱
PC1034X	UltraSUPEX Cat6A屏蔽双绞线 23AWG	CMP	305	60.0	箱
PC1036X	UltraSUPEX Cat6A屏蔽双绞线 23AWG	LSZH	305	57.0	箱

X代表颜色: 1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白

应用

- 用于传输语音、数据和视频信号
- 适用于工作区域、集中点、管理间、设备间子系统跳接应用
- 支持所有针对Cat6A或更低级别布线系统设计的应用

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801:2002 / Amd 1:2008
- TIA 568-C.2
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034



产品特性

- 26AWG多股软线制作,兼容T568A/B
- 水晶头分层结构, 4线对位置充分隔离, 充分优化线对平衡性
- 高性能Cat6A屏蔽跳线, 提供良好的电磁防护性能
- 传输带宽达500MHz, 支持高达10Gbps的网络传输应用
- 有多种长度、多种颜色可供选择并安装有缆颜色匹配的防滑插头护套
- 良好的电气性能和连接稳定性, 保证稳定性传输性能。
- 传输指标超越了 TIA 568-C.2 Cat6A和 ISO/IEC 11801 Class Ea 的等级要求
- 独特外护套设计, 保护水晶头搭扣锁, 确保插拔使用寿命和可靠性
- 100%通过出厂检验

技术指标

线缆标称直径	6.7mm
标称特性阻抗	100 Ω
插拔次数	≥1000次插拔
工作温度	-20℃~70℃

订购信息

产品编号	产品说明	长 度	护套材料&防火等级	包装方式
PC4045X1/2/3/5	UltraSUPEX Cat6A屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	PVC	1条/袋
PC4046X1/2/3/5	UltraSUPEX Cat6A屏蔽跳线 26AWG	1/2/3/5m	LSZH	1条/袋

X代表颜色: 1: 蓝、2: 紫、3: 橙、4: 灰、5: 黄、6: 白

应用

- 用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接
- 适用于集中点互配、管理间和设备间子系统
- 电磁环境复杂、强干扰场所
- 有保密要求的单位



24口 1HU UltraSUPEX Cat6A快接式屏蔽空配线盘

产品特性

- 1HU 24 口空配线盘，配接Cat6A屏蔽模块
- 专用电缆屏蔽层接地固定装置，保证电缆快速、可靠接地，确保有效屏蔽
- 金属框架,配线架附带理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
- 理线架提供合理的线缆走向管理，控制线缆弯曲半径，理线更加清晰美观
- 标签窗内可更换标签条，方便客户进行管理
- 快接方式，可以轻松的安装/拆卸模块

UltraSUPEX

机械物理参数

安装板	冷轧钢板，喷塑、黑色
储存温度	-40℃~70℃
安装温度	-20℃~60℃
工作温度	-20℃~60℃

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC302213	UltraSUPEX 1HU 24口快接式屏蔽空配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

应用

用于传输语音、数据和视频信号

适合所有Cat6A和EA级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s
- ATM 155 Mb/s 或ATM 622Mb/s
- TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1 Gb/s
- ATM 1.2Gb/s
- IEEE 802.3an 10GBASE-T

支持所有针对Cat6A或更低级别布线系统设计的应用



满足标准及规范

- TIA/EIA 568-B.2-10
- TIA 568-C.2
- ISO/IEC 60603-7-5
- ISO/IEC 11801:2002 / Amd 1:2008 for Class Ea

产品特性

- 模块体采用抗高压阻燃材料，UL94V-0等级
- Keystone模块化免打线设计，安装时无需工具
- 采用整体锌合金金属外壳，尾部铰链式屏蔽尾盖具压接及固定功能,360度全屏蔽
- 专利针脚及PCB优化设计，确保优异内部线对平衡性能
- 通过金针、端子和PCB的连续阻抗分析，实现最佳阻抗匹配关系
- 传输性能全面超越 TIA 568-C.2 Cat6A和 ISO/IEC 11801 Class Ea标准
- 8心针触点材料50u整体镀金层，IDC端子为磷青铜
- 通用型设计和标识，支持 T568A 和 T568B 两种端接方式
- IDC 端子支持 22 到 24 线规的线缆
- UL 认证

机械物理参数

外形尺寸(mm)(宽x高x深)	18.4 x 19.2 x 40.0
工作温度	-20℃~60℃
插拔次数	>750
反复端接次数	>250
阻燃等级	UL94V-0

电气特性(@20℃)

最小绝缘阻抗	500MΩ
最大接触电阻	20mΩ
耐压强度	1000VAC
额定电流	1.5Amps

传输性能

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	RL (dB)
1	0.10	94.0	83.1	30.0
4	0.10	82.0	71.1	30.0
8	0.10	75.9	65	30.0
10	0.10	74.0	63.1	30.0
16	0.10	69.9	59	30.0
20	0.10	68.0	57.1	30.0
25	0.10	66.0	55.1	30.0
31.25	0.11	64.1	53.2	30.0
62.5	0.16	58.1	47.2	30.0
100	0.20	54.0	43.1	28.0
200	0.28	48.0	37.1	22.0
250	0.32	46.0	35.1	20.0
300	0.35	42.9	33.6	18.5
400	0.37	37.9	31.1	16.0
500	0.40	34.0	29.1	14.0

订购信息

产品编号	产品说明	数量	包装方式	备注
PC20231	UltraSUPEX Cat6A屏蔽模块	25个	盒	

应用

用于传输语音、数据和视频信号

主要用于语音或数据主干等高速通信网络应用

适合所有Cat5和D级链路应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s
- CDDI 100Mb/s
- IEEE 802.3 100BASE-TX 100Mb/s

支持所有针对Cat5或更低级别布线系统设计的应用

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568A
- UL 认证: CM CMR CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 主要用于室内语音或数据主干线路
- 具有高品质电气及机械性能的CAT5数据铜缆,
- 传输性能完全超越TIA 568A Cat5 和ISO 11801 ClassD标准
- 独特的信号平衡工艺有效控制电磁干扰和噪音的影响
- 单线采用一次成型串联工艺, 确保高质量的绝缘端线
- 多种阻燃外护套材料供用户选择: CM、CMR、CMP 和 LSZH
- 获UL认证



物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	200N	安装	15D
抗挤压能力	————	运行	10D
电缆直径	25对:13.8mm 50对:17.5mm	温度范围	
绝缘直径	0.89mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.50mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2.5 %
最大工作电容	5.6 nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
标称传播速度 (NVP)	69% @ 100MHz时

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.04	62.3	62.3	60.8	60.8	17.0
4	4.05	53.3	53.3	48.8	48.8	18.8
10	6.47	47.3	47.3	40.8	40.8	20
16	8.25	44.2	44.2	36.7	36.7	20
20	9.27	42.8	42.8	34.8	34.8	20
31.25	11.72	39.9	39.9	30.9	30.9	18.6
62.5	16.99	35.4	35.4	24.9	24.9	16.5
100	21.98	32.3	32.3	20.8	20.8	15.1

线对色序编码

												
白/蓝 1	白/橙 2	白/绿 3	白/褐 4	白/灰 5	红/蓝 6	红/黄 7	红/绿 8	红/褐 9	红/灰 10	黑/蓝 11	黑/橙 12	黑/绿 13
												
蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿
												
黑/褐 14	黑/灰 15	黄/蓝 16	黄/橙 17	黄/绿 18	黄/褐 19	黄/灰 20	紫/蓝 21	紫/橙 22	紫/绿 23	紫/褐 24	紫/灰 25	
												
褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	

订购信息

产品编号	产品说明	外皮颜色	护套材料&防火等级	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC94121	VoiceSUPEX Cat5 25对非屏蔽双绞线	灰色	CM	305	203	轴
PC94131	VoiceSUPEX Cat5 25对非屏蔽双绞线	灰色	CMR	305	208	轴
PC94141	VoiceSUPEX Cat5 25对非屏蔽双绞线	灰色	CMP	305	218	轴
PC94161	VoiceSUPEX Cat5 25对非屏蔽双绞线	灰色	LSZH	305	203	轴
PC94122	VoiceSUPEX Cat5 50对非屏蔽双绞线	灰色	CM	305	325	轴
PC94132	VoiceSUPEX Cat5 50对非屏蔽双绞线	灰色	CMR	305	335	轴
PC94142	VoiceSUPEX Cat5 50对非屏蔽双绞线	灰色	CMP	305	346	轴
PC94162	VoiceSUPEX Cat5 50对非屏蔽双绞线	灰色	LSZH	305	325	轴

应用

适用于语音与低速数据传输应用

用于垂直主干子系统，连接建筑物主配线架和各楼层语音配线架

适合所有C级链路和Cat3的应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568A
- UL 认证: CM CMR CMP
- LSZH: IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034

产品特性

- 主要用于室内主干语音线路
- 具有高品质电气及机械性能的Cat3数据铜缆，
- 传输性能完全超越TIA 568A 和ISO 11801 Class C级标准
- 单线采用一次成型串联工艺，确保高质量的绝缘端线
- 多种阻燃外护套材料供用户选择：CM、CMR、CMP 和 LSZH



物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	350N	安装	15D
抗挤压能力	——	运行	10D
电缆直径	25对:11.3mm 50对:15.3mm 100对:20.4mm	温度范围	
绝缘直径	0.87mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.50mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2.5%
最大工作电容	5.6 nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
标称传播速度 (NVP)	65% @ 16MHz

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.6	41.3	41.3	39.0	39.0	12.0
4	5.6	32.3	32.3	27.0	27.0	12.0
8	8.5	27.8	27.8	20.9	20.9	12.0
10	9.7	26.3	26.3	19.0	19.0	12.0
16	13.1	23.2	23.2	14.9	14.9	10.0

线对色序编码

白/蓝	白/橙	白/绿	白/褐	白/灰	红/蓝	红/黄	红/绿	红/褐	红/灰	黑/蓝	黑/橙	黑/绿
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿
黑/褐	黑/灰	黄/蓝	黄/橙	黄/绿	黄/褐	黄/灰	紫/蓝	紫/橙	紫/绿	紫/褐	紫/灰	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	

订购信息

产品编号	产品说明	护套材料&防火等级	外皮颜色	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC93121	VoiceSUPEX Cat3 25对非屏蔽双绞线	CM	灰色	305	162	轴
PC93131	VoiceSUPEXCat3 25对非屏蔽双绞线	CMR	灰色	305	166	轴
PC93141	VoiceSUPEXCat3 25对非屏蔽双绞线	CMP	灰色	305	168	轴
PC93161	VoiceSUPEXCat3 25对非屏蔽双绞线	LSZH	灰色	305	162	轴
PC93122	VoiceSUPEXCat3 50对非屏蔽双绞线	CM	灰色	305	298	轴
PC93132	VoiceSUPEXCat3 50对非屏蔽双绞线	CMR	灰色	305	304	轴
PC93142	VoiceSUPEXCat3 50对非屏蔽双绞线	CMP	灰色	305	308	轴
PC93162	VoiceSUPEXCat3 50对非屏蔽双绞线	LSZH	灰色	305	298	轴
PC93123	VoiceSUPEXCat3 100对非屏蔽双绞线	CM	灰色	305	565	轴
PC93133	VoiceSUPEXCat3 100对非屏蔽双绞线	CMR	灰色	305	583	轴
PC93143	VoiceSUPEXCat3 100对非屏蔽双绞线	CMP	灰色	305	595	轴
PC93163	VoiceSUPEXCat3 100对非屏蔽双绞线	LSZH	灰色	305	565	轴

应用

用于语音与低速数据传输应用

适用于建筑物语音干线室外架空和管道使用

适合所有C级链路和Cat3的应用

- IEEE 802.3 10BASE-T 10Mb/s
- IEEE 802.5 Token Ring 4/16Mb/s

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568A

产品特性

- 主要用于建筑物间语音主干连接
- 室外电缆独特设计防水渗入、防晒、防紫外线
- 具有高品质电气及机械性能的Cat3数据铜缆，
- 传输性能完全超越TIA 568A和ISO 11801 Class C级标准
- 单线采用一次成型串联工艺，确保高质量的绝缘端线
- 缆芯表面采用非吸潮性绝缘带绕包
- 清晰的识别和长度标记
- HDPE 黑色护套材料



物理及环境特性

物理特性		最小弯曲半径	
最大拉伸强度	350N	安装	15D
抗挤压能力	————	运行	10D
电缆直径	25对:11.3mm 50对:15.3mm 100对:20.4mm	温度范围	
绝缘直径	0.87mm (标称)	安装	-30℃~50℃
导体直径	0.50mm (标称)	运行	-30℃~60℃

电气特性(@20℃)

最大直流电阻	9.38Ω/100m
最大线对直流电阻不平衡	2.5%
最大工作电容	5.6 nF/100m
特性阻抗	100Ω±15Ω
标称传播速度 (NVP)	65% @ 16MHz

传输性能

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.6	41.3	41.3	39.0	39.0	12.0
4	5.6	32.3	32.3	27.0	27.0	12.0
8	8.5	27.8	27.8	20.9	20.9	12.0
10	9.7	26.3	26.3	19.0	19.0	12.0
16	13.1	23.2	23.2	14.9	14.9	10.0

线对色序编码

白/蓝	白/橙	白/绿	白/褐	白/灰	红/蓝	红/黄	红/绿	红/褐	红/灰	黑/蓝	黑/橙	黑/绿
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿
黑/褐	黑/灰	黄/蓝	黄/橙	黄/绿	黄/褐	黄/灰	紫/蓝	紫/橙	紫/绿	紫/褐	紫/灰	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	蓝	橙	绿	褐	灰	

订购信息

产品编号	产品说明	护套材料	外皮颜色	长度(m)	重量(kg/km)	包装
PC93391	VoiceSUPEX Cat3室外25对非屏蔽双绞线	HDPE	黑色	305	148	轴
PC93392	VoiceSUPEX Cat3室外50对非屏蔽双绞线	HDPE	黑色	305	270	轴
PC93393	VoiceSUPEX Cat3室外100对非屏蔽双绞线	HDPE	黑色	305	520	轴

应用

- 用于传输语音、数据
- 适用于工作区域、集中点、管理间、设备间子系统跳接应用
- 110型配线架之间或与RJ45配线盘之间实现快速互连

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA/EIA-568-B



产品特性

- 110跳线最高可支持100 MHz带宽
- 坚固的设计，保证了快速、可重复和可靠的连接
- 一端或两端灵活配置各种规格110插头及RJ45插头
- 有多种长度、多种颜色可供选择
- 簧片采用磷青铜50u整体镀金层
- 100%通过出厂检验
- PVC和LSZH两种规格

订购信息

产品编号	产品名称	颜色	长度	护套材料&阻燃等级	包装方式
PC7551221/2	VoiceSUPEX 1对110-110跳线	灰	1/2m	PVC	1条/袋
PC7551331/2	VoiceSUPEX 2对110-110跳线	灰	1/2m	PVC	1条/袋
PC7551441/2	VoiceSUPEX 4对110-110跳线	灰	1/2m	PVC	1条/袋
PC7551211/2	VoiceSUPEX 1对110-RJ45跳线	灰	1/2m	PVC	1条/袋
PC7551411/2	VoiceSUPEX 4对110-RJ45跳线	灰	1/2m	PVC	1条/袋
PC7561221/2	VoiceSUPEX 1对110-110跳线	灰	1/2m	LSZH	1条/袋
PC7561331/2	VoiceSUPEX 2对110-110跳线	灰	1/2m	LSZH	1条/袋
PC7561441/2	VoiceSUPEX 4对110-110跳线	灰	1/2m	LSZH	1条/袋
PC7561211/2	VoiceSUPEX 1对110-RJ45跳线	灰	1/2m	LSZH	1条/袋
PC7561411/2	VoiceSUPEX 4对110-RJ45跳线	灰	1/2m	LSZH	1条/袋

应用

- 适合于管理间、设备间系统应用，实现垂直干线和水平干线的分配满足Cat5e及以下的数据和语音系统的应用
- 有机架式和墙挂式两种类型可供选择
- 机架式配线架适合安装于19"标准机架
- 墙挂式配线架适合直接安装于墙面
- 适用于设备间水平布线或者设备的端接应用



VoiceSUPEX 100对110机架式配线架



VoiceSUPEX 100对110带腿配线架

满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-2002
- TIA/EIA-568-B

产品特性

- 提供50对、100对、200对线系列配置
- 传输性能高于TIA/EIA-568-B 规定的Cat5e 标准
- 连接部分由4对和5对110 连接模块组成
- 标识在每5对之间分开，安放线缆时作为引导
- 端子采用绝缘位移式卡接（IDC）技术，严格保证线缆端接部分的气密性
- 采用优质阻燃聚碳酸酯材料，具备优良的防火特性
- 机架式配线架背板采用优质冷轧钢板成型，静电粉末喷涂
- 触点镀银,接触良好,色标标示便于安装
- 采用UL94V-0 阻燃材料,坚固且易于安装
- IDC端子为磷青铜



VoiceSUPEX 110四对块



VoiceSUPEX 110五对块

机械物理参数

材料

优质阻燃聚碳酸酯材料

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26AWG线缆

耐用性：250次拔插

标准的T568A和T568B线序

电气特性(@20℃)

耐电压强度分钟内不击穿	DC1000V 1 分钟内不击穿
额定电流	最大1.5A
绝缘电阻	500MΩ
接触电阻	最大值为20MΩ
端接次数	>250
适用于	22~26AWG 线规
操作温度	-40℃ ~ +65℃

传输性能

满足ANSI/TIA/EIA568B的语音系统传输标准

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC6512	VoiceSUPEX 100对110 机架式配线架	480±5 X 44±4 X 50.2±1	1个/盒
PC6513	VoiceSUPEX 200对110 机架式配线架	480±5 X 88±4 X 50.2±1	1个/盒
PC6521	VoiceSUPEX 50对110 墙挂式配线架	271±1 X 43±1 X 84.5±1	1个/盒
PC6522	VoiceSUPEX 100对110 墙挂式配线架	271±1 X 86±1 X 84.5±1	1个/盒
PC551	VoiceSUPEX 110 4对语音信息模块	30.5 X 21.3 X 6.1	10个/袋
PC552	VoiceSUPEX 110 5对语音信息模块	37.9 X 21.3 X 6.1	10个/袋

应用

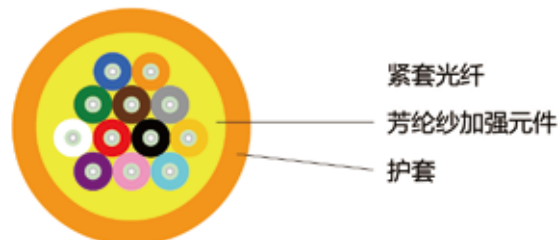
室内紧套缓冲光缆，用于建筑内的水平和主干布线，可直接端接到工作区插座

适用于水平和竖井应用

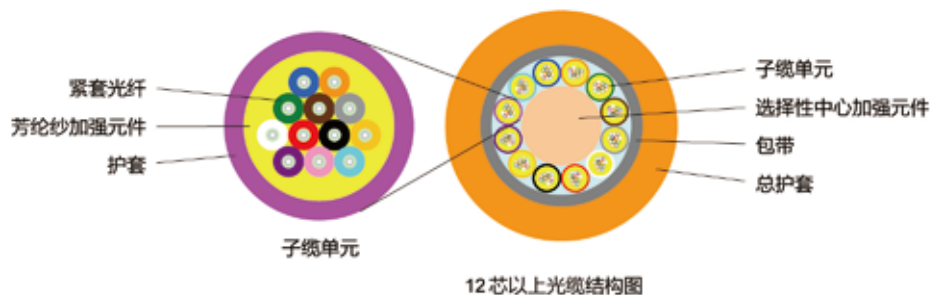
用于干线级,低烟无卤环境的互连和水平系统设施中

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s



12 芯及以下芯数光缆结构图



满足标准及规范

- TIA/EIA 568-B.3, ISO/IEC11801:2002

产品特性

- 2至48芯紧套缓冲光纤
- 包括OM1、OM3、OM4、OS2-G.652D全系列产品
- 提供两种多模万兆应用选择：OM3（300米）、OM4(550米)
- 支持所有光纤至桌面的应用
- 低成本设计、易于安装和端接
- 高拉伸强度和小线径设计
- 柔软、灵活、接续方便，支撑大容量数据传输
- 纤芯外护套带有颜色编码容易识别
- 具有良好的阻燃性能，护套材料LSZH
- 遵从ANSI EIA/TIA-455、IEC-794、IEC60332-3C、IEC60754-2 and IEC61034-2

物理特性

光纤数量	外径 (mm)	重量(Kg/km)	最小弯曲半径(mm)		最大张力(N)		抗压力(N/100mm)		温度 (°C)		
			安装	工作	短期	长期	短期	长期	存储	安装	工作
2	5.0±0.2	20	20D	10D	660	200	1000	200	-20~ +60	-10~ +50	-20~ +60
4	5.0±0.2	22									
6	5.5±0.2	25									
8	6.0±0.2	29									
12	6.5±0.2	34									
24	15.0±0.5	172			1320	400	1500	300			
48	19.5±0.5	213			1320	400					

光学特性

技术参数		G.652D	OM1		OM2		OM3
纤芯直径 (μm)(模场直径)		8.6~9.5±0.6)	62.5±2.5	50±2.5	62.5±2.5	50±2.5	50±2.5
包层直径 (μm)		125.0±1	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2
纤芯直径 (μm)(模场直径)		≤1.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
涂覆层直径 (μm)	未着色	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10
	着色	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15
涂覆层不圆度 %		≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0
宏弯附加率减 (dB)		30mm,100圈≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.50
最大衰减值 (dB/km)	850nm	—	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5
	1300nm	—	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8
	1310nm	0.4	—	—	—	—	—
	1383nm	0.4					
	1550nm	0.3					
	1625nm	—					
最小带宽 (MHz.km)	850nm	—	200	200	500	500	1500
	1300nm		500	500	500	500	500
1Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—				600	1500
	1300nm						
10Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—				150	300
	1300nm						

订购信息

产品编号	产品名称	包装	备注
PF111(2)10022	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10042	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10062	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10082	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10122	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10162	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10242	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF111(2)10482	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF11510022	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510042	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510062	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510082	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510122	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510162	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510242	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11510482	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF11910022	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,2芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910042	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,4芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910062	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,6芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910082	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,8芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910122	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,12芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910162	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,16芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910242	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,24芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11910482	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内紧套缓冲式多模光缆,48芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF11810022	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,2芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810042	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,4芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810062	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,6芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810082	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,8芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810122	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,12芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810162	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,16芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810242	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,24芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF11810482	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内紧套缓冲式单模光缆,48芯 OS2,LSZH	1000米/轴	

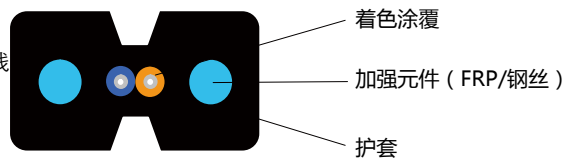
应用

皮线光缆是专门针对FTTH(光纤到户)开发的室内光缆

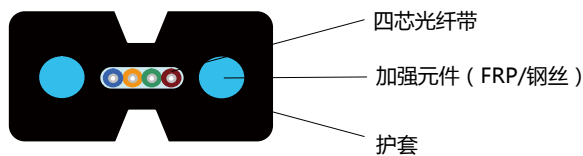
无弱电管道或无剩余空间、平层无吊顶、配线箱至楼层终端盒、楼层配线箱至各用户室内成端点、旧区改造、住宅区

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s



2 芯皮线光缆



4芯皮线光缆

满足标准及规范

- TIA/EIA 568-B.3, ISO/IEC11801:2002

产品特性

- 提供2和4芯
- 包括OM1、M3、OM4、OS2-G652D全系列产品
- 提供两种多模万兆应用选择：OM3（300米）OM4(550米)
- 光纤纤芯处于缆体中心，两侧放置两根加强芯，外层加封护套成缆
- 直径小、重量轻、实用性强
- 结构简单、合理，具有良好的抗压、抗拉、抗老化性能
- ‘8’字凹槽设计，便于剥离护套，简化安装与维护
- 小弯曲半径及优良的柔韧性满足光纤到户各类室内布线环境
- 采用符合且优于ITU G.657 标准的纤芯，具有目前同类型产品中最高性价比
- 具有良好的阻燃性能，护套材料LSZH
- 遵从ANSI EIA/TIA-455、IEC-794、IEC60332-3C、IEC60754-2 and IEC61034-2

物理特性

光纤数量	外径 (mm)	重量(Kg/km)	最小弯曲半径(mm)		最大张力(N)		抗压力(N/100mm)		温度 (°C)		
			安装	工作	短期	长期	短期	长期	存储	安装	工作
2	3.1×2.0±0.15	9	50	30	100	60	1000	500	-20~+60	-10~+50	-20~+60
4	4.0×2.0±0.15	12	50	30	100	60	1000	500	-20~+60	-10~+50	-20~+60

光学特性

技术参数		G.652D	OM1		OM2		OM3
纤芯直径 (μm)(模场直径)		8.6~9.5±0.6	62.5±2.5	50±2.5	62.5±2.5	50±2.5	50±2.5
包层直径 (μm)		125.0±1	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2
纤芯直径 (μm)(模场直径)		≤1.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
涂覆层直径 (μm)	未着色	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10
	着色	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15
涂覆层不圆度 %		≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0
宏弯附加率减 (dB)		30mm,100圈≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
最大衰减值 (dB/km)	850nm	—	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5
	1300nm	—	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8
	1310nm	0.4	—	—	—	—	—
	1383nm	0.4					
	1550nm	0.3					
	1625nm	—					
最小带宽 (MHz.km)	850nm	—	200	200	500	500	1500
	1300nm	—	500	500	500	500	500
1Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—				600	1000
	1300nm	—					
10Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—				150	300
	1300nm	—					

订购信息

产品编号	产品名称	包装	备注
PF151(2)10022	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内皮线多模光缆,2芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF151(2)10042	OpticSUPEX BasicBand 62.5(50)/125μm 室内皮线多模光缆,4芯 OM1,LSZH	1000米/轴	
PF15510022	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内皮线多模光缆,2芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF15510042	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm室内皮线多模光缆,4芯 OM3,300,LSZH	1000米/轴	
PF15910022	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内皮线多模光缆,2芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF15910042	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm室内皮线多模光缆,4芯 OM4,LSZH	1000米/轴	
PF15810024	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内皮线多模光缆,2芯 OS2,LSZH	1000米/轴	
PF15810044	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内皮线多模光缆,4芯 OS2,LSZH	1000米/轴	

应用

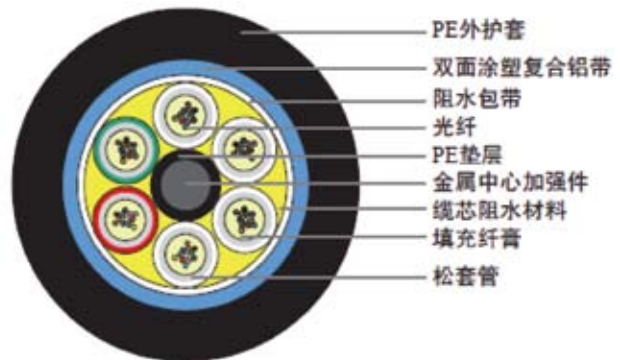
金属中心加强件，双面涂塑轧纹铝带粘接MDPE外护套，全截面阻水

适用于架空和管道安装

用于园区环境中的建筑物之间的连接

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s



满足标准及规范

- TIA/EIA 568-B.3, ISO/IEC11801:2002, ANSI EIA/TIA-455、IEC-794

产品特性

- 金属中心加强件，双面涂塑轧纹铝带粘接MDPE外护套
- 使用高性能的单模或多模纤芯，符合所有的行业性能标准
- 包括OM1、OM3、OM4、OS2-G.652D全系列产品
- 提供两种多模万兆应用选择：OM3（300米）、OM4(550米)
- 芯数从2芯到144芯
- 低成本设计、易于安装和端接
- 高拉伸强度和小线径设计
- 光缆具有优良的阻水功能
- 纤芯外护套带有颜色编码容易识别

物理特性

光纤数量	缆芯结构	外径 (mm)	重量 (Kg/km)	最小弯曲半径(mm)		最大张力(N)		抗压力(N/100mm)		温度 (°C)		
				安装	工作	短期	长期	短期	长期	存储	安装	工作
12	2*6	9.6	85	20D	10D	1500	600	1000	300	-30- +70	-5- +50	-40- +70
24	4*6	9.6	85									
48	4*10+1*8	9.8	90									
60	5*12	10.3	100									
72	6*12	11.0	125									
84	7*12	11.6	130									
96	8*12	12.3	145									
108	9*12	12.3	145									
120	10*12	13.6	170									
132	11*12	14.3	190									
144	12*12	15.0	205									

光学特性

技术参数		G.652D	OM1		OM2		OM3
纤芯直径 (μm)(模场直径)		8.6~9.5(0.6)	62.5±2.5	50±2.5	62.5±2.5	50±2.5	50±2.5
包层直径 (μm)		125.0±1	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2	125.0±2
纤芯直径 (μm)(模场直径)		≤1.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤2.0
涂覆层直径 (μm)	未着色	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10	245±10
	着色	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15
涂覆层不圆度 %		≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0
宏弯附加率减 (dB)		30mm,100圈≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
最大衰减值 (dB/km)	850nm	—	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5
	1300nm	—	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8
	1310nm	0.4	—	—	—	—	—
	1383nm	—					
	1550nm	0.3					
	1625nm	—					
最小带宽 (MHz.km)	850nm	—	200	200	500	500	1500
	1300nm	—	500	500	500	500	500
1Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—	—	—	—	600	1500
	1300nm	—	—	—	—	—	—
10Gbit/s传输距离 (m)	850nm	—	—	—	—	150	300
	1300nm	—	—	—	—	—	—

订购信息

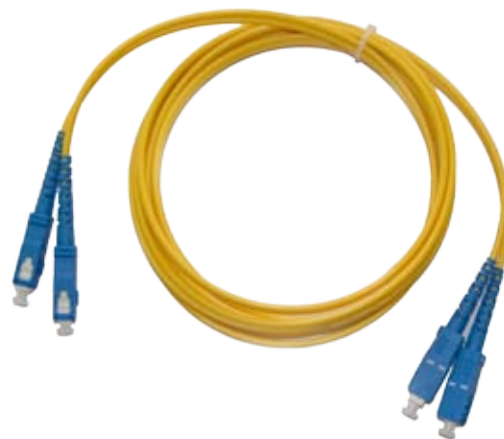
产品编号	产品名称	包装	备注
PF121(2)50027	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,2芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50047	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,4芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50067	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,6芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50087	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,8芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50127	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,12芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50167	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,16芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50247	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,24芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF121(2)50487	OpticSUPEX BasicBand 62.5/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,48芯 OM1,MDPE	1000米/轴	
PF12550027	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,2芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550047	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,4芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550067	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,6芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550087	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,8芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550127	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,12芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550167	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,16芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550247	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,24芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12550487	OpticSUPEX MaxBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,48芯 OM3,300,MDPE	1000米/轴	
PF12950027	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,2芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950047	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,4芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950067	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,6芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950087	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,8芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950127	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,12芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950167	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,16芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950247	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,24芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12950487	OpticSUPEX UltraBand 50/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,48芯 OM4,MDPE	1000米/轴	
PF12850027	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,2芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850047	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,4芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850067	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,6芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850087	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,8芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850127	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,12芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850167	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,16芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850247	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,24芯 OS2,MDPE	1000米/轴	
PF12850487	OpticSUPEX TeraBand 9/125μm 室内外松管层绞式多模光缆,48芯 OS2,MDPE	1000米/轴	

应用

适用于FTTX、光纤传感器、测试仪器等任何光纤连接
广泛应用于高速率、大容量光纤传输系统

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s



满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B3, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 包括OM2、OM3、OM4、OS2-G.652D全系列产品
- 支持所有的LED和激光光源
- 稳定的光学特性
- ST、LC、SC、FC多种规格的连接头
- 低插入损耗，高回波损耗，性能优于国际标准
- 高质量的陶瓷套管确保低插入损耗和耐久性
- 重复拔插次数大于1000次
- 具有良好的阻燃性能，护套材料LSZH
- 遵从ANSI EIA/TIA-455、IEC-794、IEC60332、IEC60754-2 and IEC61034-2

技术参数

Item	参数(Parameter)	
	单模 (Single-Mode)	多模 (Multi-Mode)
插入损耗(Insertion Loss) dB	≤0.25	≤0.3
回波损耗(Return Loss) dB	≥45	≥35
芯作温度 (Operating Temperature) °C	-40~75	
储存温度 (Storage Temperature) °C	-40~85	

订购信息

产品编号	产品描述	单位	包装
PF436TT101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, ST-ST 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436CT101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, ST-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436FT101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, ST-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436LT101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, ST-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436CC101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, SC-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436CF101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, SC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436CL101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, SC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436FF101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, FC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436FL101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, FC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF436LL101/02/032	BasicBand 62.5(50)μm/125μm多模光纤跳线 OM2, LC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456TT101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-ST 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456CT101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456FT101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456LT101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, ST-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456CC101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456CF101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456CL101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, SC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456FF101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, FC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456FL101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, FC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF456LL101/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤跳线 OM3, LC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496TT101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-ST 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496CT101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496FT101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496LT101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, ST-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496CC101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496CF101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496CL101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, SC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496FF101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, FC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496FL101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, FC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF496LL101/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤跳线 OM4, LC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486TT101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-ST 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486CT101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486FT101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486LT101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, ST-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486CC101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-SC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486CF101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486CL101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, SC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486FF101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, FC-FC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486FL101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, FC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋
PF486LL101/02/031	TeraBand 9/125μm单模光纤跳线 OS2 G.652D, LC-LC 双芯 1/2/3m	1条	袋

应用

适用于FTTX、光纤传感器、测试仪器等任何光纤连接

广泛应用于高速率、大容量光纤传输系统

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B3, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 包括OM2、OM3、OM4、OS2-G.652D全系列产品
- 支持所有的LED和激光光源
- 稳定的光学特性
- ST、LC、SC、FC多种规格的连接头
- 低插入损耗，高回波损耗，性能优于国际标准
- 高质量的陶瓷套管确保低插入损耗和耐久性
- 重复拔插次数大于1000次
- 具有良好的阻燃性能，护套材料LSZH
- 遵从ANSI EIA/TIA-455、IEC-794、IEC60332、IEC60754-2 and IEC61034-2



技术参数

Item	参数(Parameter)	
	单模 (Single-Mode)	多模 (Multi-Mode)
插入损耗(Insertion Loss) dB	≤0.25	≤0.3
回波损耗(Return Loss) dB	≥45	≥35
芯作温度 (Operating Temperature) °C	-40~75	
储存温度 (Storage Temperature) °C	-40~85	

订购信息

产品编号	产品描述	单位	包装
PF536T12S01/02/032	BasicBand 62.5μm/125μm多模光纤尾纤 OM2, ST 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF536C12S01/02/032	BasicBand 62.5μm/125μm多模光纤尾纤 OM2, SC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF536F12S01/02/032	BasicBand 62.5μm/125μm多模光纤尾纤 OM2, FC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF536L12S01/02/032	BasicBand 62.5μm/125μm多模光纤尾纤 OM2, LC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF556T12S01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, 300, ST 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF556C12S01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, 300, SC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF556F12S01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, 300, FC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF556L12S01/02/032	MaxBand 50/125μm多模10G光纤尾纤 OM3, 300, LC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF596T12S01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, ST 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF596C12S01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, SC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF596F12S01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, FC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF596L12S01/02/032	UltraBand 50/125μm多模40G光纤尾纤 OM4, LC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF586T22S01/02/031	TeraBand 单模光纤尾纤 OS2 G.625D, ST 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF586C22S01/02/031	TeraBand 单模光纤尾纤 OS2 G.625D, SC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF586F22S01/02/031	TeraBand 单模光纤尾纤 OS2 G.625D, FC 单芯 1/2/3m	1条	袋
PF586L22S01/02/031	TeraBand 单模光纤尾纤 OS2 G.625D, LC 单芯 1/2/3m	1条	袋

应用

- 适用于FTTX、光纤传感器、测试仪器等任何光纤连接
- 提供两种系列光纤适配器：标准型和快接型

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B3, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 单模、多模两种规格
- 兼容性、互换性好
- 陶瓷套管
- 高精度尺寸，耐磨擦
- 环境稳定性优良
- 卡锁插件
- 可提供ST、LC、SC、FC等多种适配器



技术参数

Item	参数(Parameter)	
	单模 (Single-Mode)	多模 (Multi-Mode)
插入损耗(Insertion Loss) dB	≤0.2	≤0.3
回波损耗(Return Loss) dB	≥45	--
芯作温度 (Operating Temperature) °C	-40~75	
储存温度 (Storage Temperature) °C	-40~85	

订购信息

产品编号	产品名称	数量	包装	备注
PF21111	OpticSUPEX 光纤多模适配器 ST,单工	1个	袋	
PF22111	OpticSUPEX 光纤多模适配器 ST,双工	1个	袋	
PF21112	OpticSUPEX 光纤多模适配器 SC,单工	1个	袋	
PF22112	OpticSUPEX 光纤多模适配器 SC,双工	1个	袋	
PF22113	OpticSUPEX 光纤多模适配器 FC,双工	1个	袋	
PF22114	OpticSUPEX 光纤多模适配器 LC,双工	1个	袋	
PF23111	OpticSUPEX 光纤单模适配器 ST,单工	1个	袋	
PF24111	OpticSUPEX 光纤单模适配器 ST,双工	1个	袋	
PF23112	OpticSUPEX 光纤单模适配器 SC,单工	1个	袋	
PF24112	OpticSUPEX 光纤单模适配器 SC,双工	1个	袋	
PF24113	OpticSUPEX 光纤单模适配器 FC,双工	1个	袋	
PF24114	OpticSUPEX 光纤单模适配器 LC,双工	1个	袋	

应用

适用于FTTX、光纤传感器、测试仪器等任何光纤连接。

广泛应用于高速率、大容量光纤传输系统。

支持以下应用：

- IEEE 802.3 FOIRL 10 Mb/s
- IEEE 802.3 10BASE-F 10 Mb/s
- IEEE 802.3 1000BASE-SX/LX 1000 Mb/s
- IEEE 802.3 10GBASE-X 10 Gb/s
- FDDI 100 Mb/s
- ATM 155 Mb/s 622 Mb/s 1.2/2.4 Gb/s
- Fiber Channel 1.062 Gb/s

产品特性

- 单模、多模两种规格的ST、LC、SC、FC等接头
- 低插入损耗，高回波损耗，性能优于国际标准
- 高质量的陶瓷套管确保低插入损耗和耐久性，重复拔插次数大于 1000次
- 支持所有的LED和激光光源
- 稳定的光学特性

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B3, ISO/IEC 11801-2002

技术参数

Item	参数(Parameter)	
	单模 (Single-Mode)	多模 (Multi-Mode)
插入损耗(Insertion Loss) dB	≤0.3	
回波损耗(Return Loss) dB	≥45	
芯作温度 (Operating Temperature) °C	-40~75	
储存温度 (Storage Temperature) °C	-40~85	

订购信息

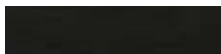
产品编号	产品名称	数量	包装	备注
PF21121	OpticSUPEX 光纤多模接头 ST,	1个	袋	
PF21122	OpticSUPEX 光纤多模接头 SC,	1个	袋	
PF21123	OpticSUPEX 光纤多模接头 FC,	1个	袋	
PF21124	OpticSUPEX 光纤多模接头 LC,	1个	袋	
PF23121	OpticSUPEX 光纤单模接头 ST,	1个	袋	
PF23122	OpticSUPEX 光纤单模接头 SC,	1个	袋	
PF23123	OpticSUPEX 光纤单模接头 FC,	1个	袋	
PF23124	OpticSUPEX 光纤单模接头 LC,	1个	袋	

应用

- 应用于设备间，进行光缆的端接及连接网络交换设备
- 适合机柜内快速光纤端接应用，前面板可以根据不同类型的适配器进行更换
- 可支持：ST、LC、SC、FC



光纤配线盘



盲板

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B3, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 提供24口和48口两种选择，最高可支持96芯光纤
- 抽屉式结构，节约空间，易于安装
- 背面双孔进线，光纤进出灵活，盘绕空间充裕
- 安全的保护设计，适合于各种光缆和适配器的端接和安装
- 支持ST、LC、SC、FC快接式光纤模块
- 配置不同类型六口光纤模块插座，可同时混配不同类型的快接式光纤模块
- 采用优质冷轧钢板制作，表面喷塑处理，美观大方

机械物理参数

- 颜色：黑
- 材料：优质冷轧钢板

安装提示

- 任何情况下，都必须保证光缆的最小弯曲半径
- 不要使光纤或单根光纤扭绞，确保光纤系统性能
- 保证光纤松弛安全，以便接入时不会过紧

订购信息

产品编号	产品名称	数量	包装	备注
PF3131	OpticSUPEX 24口光纤配线架,带光纤托盘,金属	1	盒	
PF3142	OpticSUPEX 48口光纤配线架,带光纤托盘,金属	1	盒	
PF634325	OpticSUPEX 六口ST光纤模块插座	1	袋	
PF634333	OpticSUPEX 三口SC光纤模块插座（双工）	1	袋	
PF634335	OpticSUPEX 六口SC光纤模块插座（单工）	1	袋	
PF634345	OpticSUPEX 六口FC光纤模块插座	1	袋	
PF634355	OpticSUPEX 六口LC光纤模块插座	1	袋	
PF634305	OpticSUPEX 六口盲板插座	1	袋	

应用

- 适用于家庭和工作区墙面、桌面安装
- 为铜缆和光缆集成安装而设计
- 适用于任何铜、光混配



六口/十二口表面安装盒



四口表面安装盒

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 支持铜及光纤到桌面
- 采用UL94V-0、耐冲击ABS材料
- 具有单口、双口、四口、六口、十二口多种选择
- 配有标签框，便于编号管理和维护
- 保护盖兼具防尘及抗湿功能
- 支持光纤适配器、RJ45模块
- 安装简单，易于移动、增加和更换
- 侧面及后部进线



单口表面安装盒



双口表面安装盒

订购信息

产品编号	产品描述	单位	包装	备注
P51311	单口表面安装盒	个	盒	
P51312	双口表面安装盒	个	盒	
P51313	四口表面安装盒	个	盒	
P51314	六口表面安装盒	个	盒	
P51315	十二口表面安装盒	个	盒	

应用

- 用于工作区布线子系统, 平面和斜角两种类型, 通过不同模块框架组合支持多种配置灵活使用
- 兼容keystone模块和各种光纤耦合器, 提供全系列多媒体应用



面板-半白板



面板-半单口



面板-半单平口-防尘



面板-半单斜口-防尘



面板-半双口



面板整体

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B2
- ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 白色、象牙色两种颜色
- 可配接Keystone信息模块和 ST、SC、LC、FC光纤模块
- 面板为双层结构，表面隐藏了螺钉孔
- 平面面板有单口、双口、三口和四口四种配置
- 斜面面板有单口、双口两种配置
- 模块框架可单面拆卸且均带防护门
- 精细全模具设计，线条与棱角清晰流畅
- 面板采用抗高压阻燃材料，UL94V-0等级
- 标签框可标识不同类型信息点
- 面板表面经过耐腐蚀、磨砂处理，可防止褪色和划伤
- 86 x 86毫米外框

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	数量	包装
PC8111	单口平面插座信息面板	白色	1个	袋
PC8112	双口平面插座信息面板	白色	1个	袋
PC8113	三口平面插座信息面板	白色	1个	袋
PC8114	四口平面插座信息面板	白色	1个	袋
PC8211	单口斜角插座信息面板	白色	1个	袋
PC8212	双口斜角插座信息面板	白色	1个	袋
PF611311	单口光纤平面插座信息面板	白色	1个	袋
PF611312	双口光纤平面插座信息面板	白色	1个	袋
PF621311	单口光纤斜角插座信息面板	白色	1个	袋
PF621312	双口光纤斜角插座信息面板	白色	1个	袋

应用

- 安装于19"网络机柜和开放式机架
- 支持配线盘或设备用跳线的整理、固定和保护
- 便于跳线的操作和管理



产品特性

- 设计简洁、结构紧凑、使用更灵活
- 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径
- 前端盖可拆装，便于管理跳线；加盖后有利于跳线的保护
- 提供1HU和2HU两种规格
 - 1HU导线架使跳线整理更方便
 - 2HU导线架增大了跳线弯曲半径，保护了线缆性能
- 材料：优质冷轧钢板，黑色防静电喷塑处理

订购信息

产品编号	产品描述	尺寸(mm)(长X宽X高)	包装	备注
P22111	1HU跳线导线管理架	482±2 X 44±0.3 X 60±1	1个/盒	
P22121	2HU跳线导线管理架	482±2 X 88±0.3 X 87±1	1个/盒	

应用

- 用于设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接
- 适用于集中点互配、管理间和设备间子系统
- 电磁环境复杂、强干扰场所
- 有保密要求的单位



1HU 24口快接式空配线盘

产品特性

- 可配接Cat6或Cat5e屏蔽或非屏蔽模块
- 金属框架,配线架附带理线架, 增加强度, 便于客户的线缆管理
- 理线架提供合理的线缆走向管理, 控制线缆弯曲半径, 理线更加清晰美观
- 标签窗内可更换标签条, 方便客户进行管理
- 快接方式, 可以轻松的安装/拆卸模块
- 专用电缆屏蔽层接地固定装置, 保证电缆快速、可靠接地, 确保有效屏蔽

机械物理参数

安装板	冷轧钢板, 喷塑、黑色
储存温度	-40℃~70℃
安装温度	-20℃~60℃
工作温度	-20℃~60℃

订购信息

产品编号	产品说明	尺寸(mm) (宽*高*深)	包装方式
PC311213	1HU 24口快接式空配线盘	482.6 X 44.5 X 17.2	1个/盒

1对/5对打线工具

应用

- 标准110打线工具适用于线缆、110 跳接块及配线架的连接作业

功能及优点

- 可以端接所有1对/5对110型连接器
- 设计精巧，并易于使用
- 刀头隐藏在工具底部，避免受损及磨损

IDC打线工具

应用

- 适用于信息模块、跳线盘、IDC模块与线缆的端接操作

功能及优点

- 打线灵活使用方便
- 多种辅助功能

免打线工具

应用

- 适用于免打线信息模块与线缆的端接操作

功能及优点

- 工具设计精巧、耐用，使用灵活方便
- 轻松实现高质量端接
- 依照人体工程学设计原理，极大降低端接工作强度



Cat5e免打线工具



Cat6免打线工具

订购信息

产品编号	产品描述	包装	备注
P7331	1对110打线工具	1个/盒	
P7336	5对110打线工具	1个/盒	
P7411	110 IDC打线工具	1个/盒	
P7511	KRONE IDC打线工具	1个/盒	
P7655	Cat5e免打线工具	1个/盒	
P7665	Cat6免打线工具	1个/盒	

应用

- 适用于安装、放置19" 国际标准设备的系统集成
- 广泛应用于设备间、配线间
- 为各类配线盘或应用设备等提供安装、管理空间

满足标准及规范

- IEC 297-2
- ANSI/EIA: RS-310-D
- GB/T3047.2-92

产品特性

- 19" 多种国际标准规格
- 固定框架结构设计，牢固可靠
- 各部件采用模块化设计，可任意配置
- 上下盖留有相应走线孔，可任意选择进线方式
- 柜内走线空间充裕，前后左右皆有路由设计
- 标配单开钢化玻璃前门，单开全钢后门
- 可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位查看
- 接地保护安全可靠
- 防护等级：IP20

材料

- 全部采用优质镀锌低碳钢板制作

订购信息

产品编号	产品名称	数量	备注
P111663	12U 600x600 网络机柜	1个/箱	
P111683	12U 600x800 网络机柜	1个/箱	
P111883	12U 800x800 网络机柜	1个/箱	
P111665	24U 600x600 网络机柜	1个/箱	
P111685	24U 600x800 网络机柜	1个/箱	
P111885	24U 800x800 网络机柜	1个/箱	
P111666	42U 600x600 网络机柜	1个/箱	
P111686	42U 600x800 网络机柜	1个/箱	
P111886	42U 800x800 网络机柜	1个/箱	



应用

- 适合于大多数安装环境，主要用于开放办公区及计算机机房等场合

满足标准及规范

- ANSI-EIA/TIA-568.B, ISO/IEC 11801-2002

产品特性

- 采用铜合金精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成
- 强度高，外形精致美观
- 可以安装2个数据或语音模块
- 内含弹簧装置，操作灵活方便
- 防水防尘等级：IP44

机械物理参数

- 材料：铜合金精密铸造

订购信息

产品编号	产品描述	数量	包装	备注
P61121	双口弹起式地面插座盒	1个	盒	
P61221	双口平推式地面插座盒	1个	盒	

普卡特电气设备（北京）有限公司
北京朝阳区工体北路甲2号盈科中心IBM栋605
电话：(8610) 65393611
传真：(8610) 65393609
www.puckac.com.cn

Puckac Electrical Equipment (Beijing) Co., Ltd.
IBM Building 605, Pacific Century Center,
No.2 Gongtibeilu, Chaoyang District, Beijing, China
Tel: (8610) 65393611
Fax: (8610) 65393609