



SHENZHEN OPTICO COMMUNICATION

深圳烽联迅通信

Shenzhen Optico Communication Co., Ltd.

深圳市烽联迅通信有限公司

**Add: No9, 4F, Bldg 5, Changfeng Industrial Park, Dongkeng Community, Guangming District,
Shenzhen, China**

Website: www.fiberopticom.com

Email: sales@fiberopticom.com

地址: 深圳市光明新区东坑社区长丰工业园9号5栋4楼

网址: www.fiberopticom.com

邮箱: sales@fiberopticom.com

Tel: 0086-755-3353 2578

Fax: 0086-755-3353 2576

电话: 0086-755-3353 2578

传真: 0086-755-3353 2576



**To be the world's
leading enterprise
in fiber optic
communication
industry.**



COMPANY PROFILE

公司简介

Established in 2008, Shenzhen Optico Communication Co., Ltd is a world's leading fiber optic devices OEM/ODM/JDM manufacturer who engages in FTTH/FTTA/FTTB/FTTR, Data Center and fiber sensors cabling solutions. Our production highlights:

成立于2008年，深圳烽联迅通信有限公司是一家世界领先的光通信器件制造商，多年来专注于FTTH/FTTA/FTTR/FTTB/光纤传感/数据中心布线方案。目前，我们优势产品包括：

<p>Cable Assembly 光纤布线类系列</p>	<p>SC, LC, FC, ST, MTRJ, E2000 patch cords, FTTH pigtails with sockets, and data center cabling MTP/MPO solution, FTTA solution, various adapters, attenuators and loopbacks, etc. 包括SC, LC, FC, ST, MTRJ, E2000等室内跳线、光纤到户盒子组装+尾纤方案、数据中心MTP、MPO方案、FTTA系列产品和各种光纤适配器、衰减器和回路器</p>
<p>Passive Components 光纤无源器件</p>	<p>PLC splitter, FBT coupler, CWDM device, CCWDM device, DWDM device, AWG device and FA-MT, etc. 包括光分路器, FBT拉锥耦合器, CWDM, CCWDM, DWDM, AWG的器件或模块, 和FA-MT等</p>
<p>Fiber Sensor System (PM Series) 光纤传感 (保偏系列)</p>	<p>PM Fiber Patchcord, PM PLC splitter, PM FBT Coupler, PM FWDM/CWDM/DWDM, PM Optical Circulator, PM Optical Isolator, PM Fiber Arrays, PM Optical Switch, etc. 包括保偏光纤跳线, 保偏光分路器, 保偏耦合器, 保偏FWDM/CWDM/DWDM, 保偏环形器, 保偏隔离器, 保偏光纤阵列, 保偏光开关等</p>
<p>Fiber Cable Series 室内外光缆系列</p>	<p>Indoor Cables (Indoor Simplex/Duplex Cable, Butterfly Indoor Drop Cable, MPO Cable, Distribution Cable, Breakout Cable, Indoor Armor Cable, etc.) and Outdoor Cables (FTTA/5G Cable, Butterfly Outdoor Cable, ASU Cable, ADSS/GYTS/GTXTW/GYFTY/GYXTC8S, Air-blowing Cable, OPGW Cable, etc.) 包括室内光缆 (室内单芯/双芯光缆, 室内蝶形缆, MPO缆, 束状缆, 分支缆, 室内铠装缆等) 和室外光缆 (拉远5G光缆, 室外皮线缆, 品质缆, ADSS/GYTS/GYXTW/GYFTY/GYXTC8S, 气吹光缆, 光电混合缆等)</p>

Our assets include three production bases (two in Shenzhen and one in Hubei Xiaogan) and one Korea-based research center, 500 well-trained staff (including production operators, technicians, sales engineers and other managements) and over 12,000 m² of production lines, lending us the leverage of competitive products and cutting edge technology.

The imported top-level industrial equipment and functional testing instruments enable our products to join all sorts of optical networks and other related industries. Our strength of advanced management, strict quality control, fast delivery and top-quality after-sales service has created a world-class production specification and function while maintaining the competitive price. After ISO9001 certified in April 2009, Optico Communication has acquired CE, ROHS in 2013 and CPR (Eca grade) certificates in 2017 and 2018. In recent years 2021 and 2022, 12 series of certificates like CPR (Dca/Cca/Bca grade)/CE/ROHS/FCC for all products are acquired by Optico according to the higher demands from some big operators and integrators.

Our values of innovation, sincerity and passionate services are constantly driving us to provide customers with satisfactory products and solution. Now Optico Communication is committed to becoming a leading global influencer in fiber optic communication industry.

目前公司拥有三大产业基地 (2个在深圳, 1个在湖北孝感), 一个位于韩国的海外研发中心。全体公司成员超过500人 (包括一线作业人员、技术人员、销售工程师和其他品质管理人员), 拥有超过12000平方米的专业厂房, 持续为客户提供先进的科技及高性价比的产品。

我们的产品均采用进口高端设备制造及精密测试仪器检测, 适用于各种光纤网络系统和其他相关行业。我们秉承先进的管理理念、严格的质量控制及测试系统, 以及世界一流的生产标准, 向市场不断推出具有竞争优势的产品。我们先后在2009、2013年、2017-18年获得了ISO、CE、Rohs、及CPR (Eca) 认证 (欧盟建筑产品法规)。随着一些国外大运营商和集成商越来越高的需求, 我司在2021和2022年继续取得所经营所有产品系列的FCC/CE/CPR (Dca/Cca/Bca 高防火等级)/ROHS认证。

我们秉承锐意创新、诚信为本、热情服务的价值, 为客户提供优质的产品及服务, 致力成为全球光通信的领军企业。



COMPANY CULTURE

公司文化

Core Values

核心价值观

Customers First

To do our best to satisfy our customers' requirement

客户优先

竭尽所能满足客户需求

Quality First

Delivery Fast

To offer quality products and quality service is our key for long-term cooperation

质量优先

立刻发货

以优质的产品及服务赢得长期合作

Win-win Cooperation

多赢合作

To achieve the win-win cooperation among the customers, employees and partners

努力与客户、员工及合作伙伴达致多赢

Enterprise Vision

公司愿景

To be the world leading enterprise in fiber optic communication industry

致力成为光纤通信行业的领军企业



CATALOGUE

目录

08	Indoor Patch Cord	室内跳线				
10	Indoor Pigtail	室内尾纤				
12	MPO / MTP Assembly MPO/MTP	跳线和解决方案				
14	Outdoor FTTH Patch Cord & Pigtail	室外跳线&尾纤				
16	FTTH Set	光纤到户盒子组装				
18	Fiber Loop Back	光纤回路器				
20	Fiber Adaptor	光纤适配器				
22	Fiber Attenuator	光衰减器				
24	PLC Splitter	光分路器				
26	FBT Coupler	拉锥耦合器				
			粗波分复用器	CWDM		28
			紧凑型波分模块	CCWDM		30
			密集型波分复用器	DWDM		32
			阵列波导光栅	AWG		34
			FA-MT解决方案	FA-MT Solution		36
			光纤到户面板&终端盒	FTTH Socket & Termination Box		37
			保偏光纤系列产品	Polarization Maintaining (PM) Products		38
			室内光缆系列	Indoor Cable Series		39
			室外光缆系列	Outdoor Cable Series		40

Indoor Patch Cord

室内跳线

Product Features

产品特征

Low insertion loss

低插入损耗

High return loss

高回波损耗

Good mechanical properties

良好的机械性

Good reliability and stability

良好的可靠性和稳定性



Product Application

产品应用

Communication System

通信系统

CATV, FTTH, LAN system

有线电视, 光纤到户, 局域网系统

Fiber sensing system

光纤传感系统

Test equipment

测试设备

Light transmission system

光传输系统

Specifications

技术参数

Specification 参数	SC,LC,FC,E2000			ST,MU		MTRJ	
	SM		MM	SM	MM	SM	MM
	UPC	APC	UPC	UPC	UPC	UPC	UPC
Work Wavelength (nm) 工作波长	1310,1490,1550		850,1300	1310,1490,1550	850,1300	1310,1490,1550	850,1300
Insertion Loss(dB) 插入损耗	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.25	≤0.25	≤0.25	≤0.25
Return Loss(dB) 回波损耗	≥55	≥65	≥35	≥50	≥35	≥50	≥35
Repeatability(dB) 重复性	≤0.10						
Interchangeability(dB) 互换性	≤0.20						
Plug Testing(time) 插拔次数(次)	≥1000						
Tensile Strength(N) 拉力强度	0.9mm(9N);2.0mm(70N);3.0mm(75N)						
Durability(dB) 耐久力	≤0.20						
Operation Temperature(°C) 工作温度	-40~+85						
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40~+85						
End Face Geometry(3D) 端面几何参量	Radius of Curvature:5-12mm(APC); 10-25mm(PC) ;(LC/PC 7-25mm) Apex Offset: 0-50um; Fiber Height : -100 to +100nm; Angle: 0°±2°(PC);8°±3°(APC)						

Ordering Options

订购信息

Connector Type 接头类型	Surface Type 端面类型	Tube Color 套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Cable Diameter 光缆直径	Fiber Length 光纤长度	Cable Type 光缆类型	Tube Type 套管类型
1=SC	1=UPC	1=Yellow黄色	1=SM 9/125 G652D 单模	0=Bare Fiber 裸纤	0=0.5m	1=Simplex 单芯	1=PVC
2=LC	2=APC	2=Orange 橙色	2=SM 9/125 G657A 1单模	1=900μm	1=1m	2=Duplex 双芯	2=LSZH
3=FC		3=Aqua 水蓝色	3=SM 9/125 G657A 2单模	2=2.0mm	2=2m	3=Branch 分支	3=OFNR
4=ST		4=Pink 粉红色	4=SM 9/125 G657B3 单模	3=2.8mm	3=3m	4= Ribbon 带纤	4=CPR
5=E2000		5=Purple 紫罗兰色	5=MM 62.5/125 OM1 多模	4=3.0mm	S=Custom 定制	5=Fan-out 束状	
6=MTRJ		6=Red 红色	6=MM 50/125 OM2 多模	5=4.0mm			
S=Custom 定制		7=White 白色	7=MM 50/125 OM3 多模	S=Custom 定制			
		8=Brown 棕色	8=MM 50/125 OM4 多模				
		9=Blue 蓝色					
		10=Black 黑色					
		S=Custom 定制					

Indoor Fiber Pigtail

室内尾纤

Product Features

产品特征

Low insertion loss

低插入损耗

High return loss

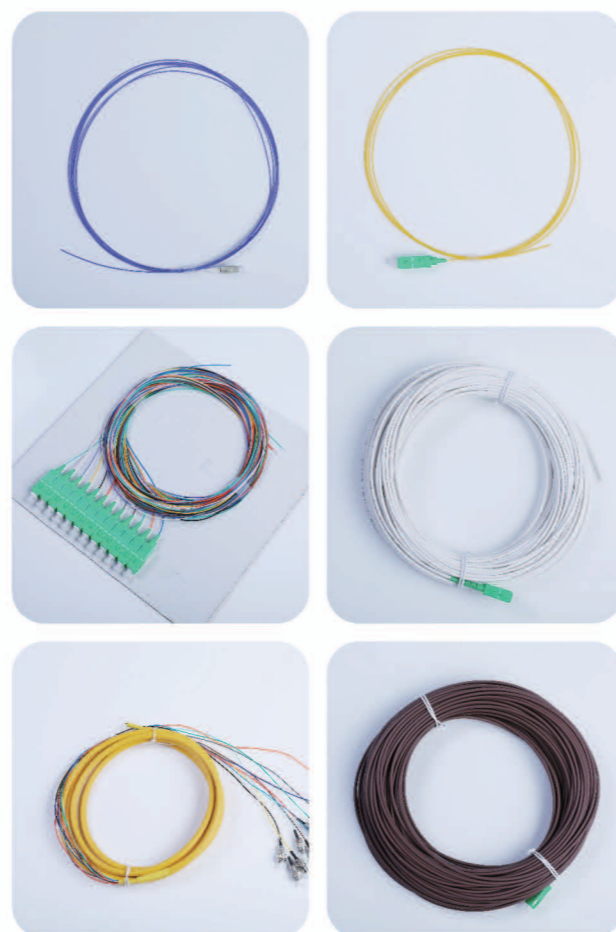
高回波损耗

Good mechanical properties

良好的机械性

Good reliability and stability

良好的可靠性和稳定性



Product Application

产品应用

Communication System

通信系统

CATV, FTTH, LAN system

有线电视, 光纤到户, 局域网系统

Fiber sensing system

光纤传感系统

Test equipment

测试设备

Light transmission system

光传输系统

Specifications

技术参数

Specs 参数	SC,LC,FC,E2000			ST,MU		MTRJ	
	SM		MM	SM	MM	SM	MM
	UPC	APC	UPC	UPC	UPC	UPC	UPC
Work Wavelength (nm) 固定工作波长	1310,1490,1550		850,1300	1310,1490,1550	850,1300	1310,1490,1550	850,1300
Insertion Loss(dB) 插入损耗	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.25	≤0.25	≤0.25	≤0.25
Return Loss(dB) 回波损耗	≥55	≥65	≥35	≥50	≥35	≥50	≥35
Repeatability(dB) 重复性	≤0.10						
Interchangeability(dB) 互换性	≤0.20						
Plug Testing(time) 插拔次数(次)	≥1000						
Tensile Strength(N) 拉力强度	0.9mm(9N);2.0mm(70N);3.0mm(75N)						
Durability(dB) 耐久力	≤0.20						
Operation Temperature(°C) 工作温度	-40~+75						
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40~+85						

Ordering Options

订购信息

Connector Type 接头类型	Surface Type 端面类型	Tube Color 套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Cable Diameter 光缆直径	Fiber Length 光纤长度	Cable Type 光缆类型	Tube Type 套管类型
1=SC	1=UPC	1=Yellow黄色	1=SM 9/125 G652D 单模	0=Bare Fiber 裸纤	0=0.5m	1=Simplex 单芯	1=PVC
2=LC	2=APC	2=Orange 橙色	2=SM 9/125 G657A 1单模	1=900µm	1=1m	2=Duplex 双芯	2=LSZH
3=FC		3=Aqua 水蓝色	3=SM 9/125 G657A 2单模	2=2.0mm	2=2m	3=Branch 分支	3=OFNR
4=ST		4=Pink 粉红色	4=SM 9/125 G657B3 单模	3=2.8mm	3=3m	4= Ribbon 带纤	4=CPR
5=E2000		5=Purple 紫罗兰色	5=MM 62.5/125 OM1 多模	4=3.0mm	S=Custom 定制	5=Fan-out 束状	
6=MTRJ		6=Red 红色	6=MM 50/125 OM2 多模	5=4.0mm			
S=Custom 定制		7=White 白色	7=MM 50/125 OM3 多模	S=Custom 定制			
		8=Brown 棕色	8=MM 50/125 OM4 多模				
		9=Blue 蓝色					
		10=Black 黑色					
		S=Custom 定制					

MPO/MTP Assembly

MPO/MTP 跳线和解决方案

Product Features

产品特征

Low insertion loss and high return loss
低插损，高回损

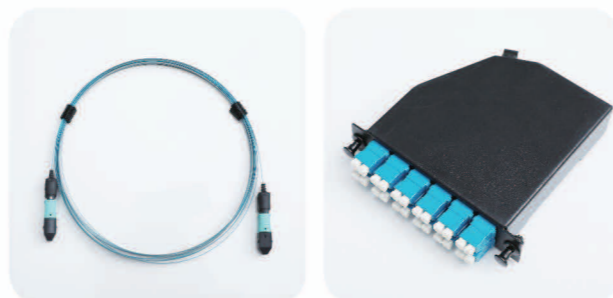
RoHS compliant
符合ROHS标准

100% Optic test
100%光学测试

High Precision of Mechanical Dimensions
模具尺寸精度高

Compliance IEC 61754-7
Sectional specification
符合IEC 61754-7规范

Meet TIA / EIA 604-5 Type MPO
符合TIA / EIA 604-5类型MPO



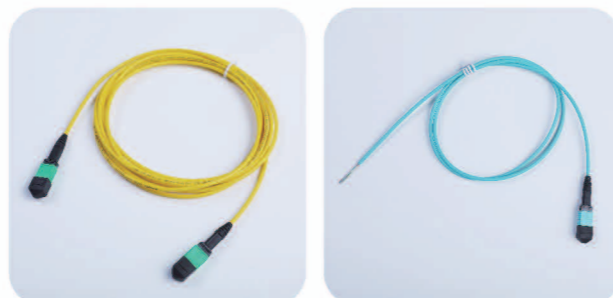
Product Application

产品应用

SAN(storage area network)
Data center local area network
SAN(储存区域网络)数据中心局域网

LAN/Transceiver device
局域网/交换机设备

Rising 40G & 100G agreement
新兴40G和100G协议



Specifications

技术参数

MPO Connector MPO连接头	Standard Loss SM Connector 标损单模连接头		Low Loss SM Connector 低损单模连接头		Standard Loss MM Connector 标损多模连接头	Low Loss MM Connector 低损多模连接头	
	APC	PC	APC	PC	PC	PC	
End-surface Type 端面类型	APC	PC	APC	PC	PC	PC	
Insertion Loss(dB) 插入损耗	General常规	0.35	0.35	0.2	0.2	0.35	0.3
	Max最大	0.7	0.7	0.35	0.35	0.7	0.5
Return Loss(dB) 回波损耗	60	50	60	50	20	20	
Interchangeability(dB) 互换性	≤0.20						
Durability(dB) 耐久力	<0.20dB (500 Matings, per EIA-455-21A)						
Tensile Strength(dB) 拉力强度	≤0.3 (Max 66N)						
Temperature Cycle(°C) 温度循环	≤0.5 (-40~+75°C, 21 Cycles)						
Operation Temperature(°C) 工作温度	-20~+70						
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40~+85						

Ordering Options

订购信息

Connector Type 连接器类型	End Surface Type 端面类型	Tube Color 套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Fiber Count 纤芯数	Fiber Length 光纤长度	Cable Type 光缆类型	Tube Type 套管类型
1=MPO male 公头	1=UPC	1=Yellow 黄色	1=SM 9/125 G652D 单模	1=8	0=0.5m	1=Bare Fiber Ribbon 裸带纤	A=极性A
2=MPO female 母头	2=APC	2=Orange 橙色	2=SM 9/125 G657A1 单模	2=12	1=1m	2=oval 椭圆形	B=极性B
3=MTP male 公头		3=Aqua 水蓝色	3=SM 9/125 G657A2 单模	3=24	2=2m	3= Circle 圆形	C=极性C
4=MTP female 母头		4=Pink 粉红色	4=SM 9/125 G657B3 单模	4=48	3=3m	S=Custom 定制	
5=SC		5=Purple 紫罗兰色	5=MM 62.5/125 OM1 多模	5=72	4=4m		
6=LC		6=Red 红色	6=MM 50/125 OM2 多模	6=96	S=Custom 定制		
7=FC		7=White 白色	7=MM 50/125 OM3 多模	7=144			
8=ST		8=Brown 棕色	8=MM 50/125 OM4 多模	S=Custom			
S=定制 Custom		9=Blue 蓝色					
		10=Black 黑色					
		S=Custom 定制					

Outdoor FTTA Patch Cord & Pigtail

室外跳线&尾纤

Product Features

产品特征

Standard SC simplex/LC duplex and MTP/MTP connectors available

标准的SC单芯接头，LC双芯接头或MTP/MPO接头可供选择

Moderate size and convenient for product use

大小适中，方便产品使用

Sidewall optical signal interconnection is adopted

采用侧壁光信号互连形式

Plastic housing, salt fog resistant and industrial gas corrosion resistant

塑料壳体，耐盐雾和工业气体腐蚀

Visual operation design to ensure the connection is stable and reliable

可视化操作设计，确保连接稳定、可靠

Prevent-misoperation design and reduce construction mistakes

防误操作设计，减少施工失误

Dustproof and waterproof seal, suitable for outdoor use

防尘防水密封，适合室外使用

Shell protection grade IP67

壳体防护等级IP67



Product Application

产品应用

Widely used in the field of optical communication systems

广泛应用于光通信系统领域

Outdoor signal coverage equipment

室外信号覆盖设备

FTTA project

光纤到天线项目

Power equipment optical interconnection

电力设备光互联

Specifications

技术参数

Parameters 参数	Huawei		PDLC (ZTE)			Fullaxs		
	SM		SM			SM		
Work Wavelength(nm) 工作波长	1310,1550	850,1300	1310,1550	850,1300		1310,1550	850,1300	
Insertion Loss(dB) 插入损耗	≤0.30	≤0.25	≤0.30	≤0.30	≤0.25	≤0.30	≤0.25	≤0.30
Return Loss(dB) 回波损耗	≥50	≥60	≥35	≥50	≥60	≥35	≥50	≥60
Repeatability(dB) 重复性	≤0.10		≤0.10			≤0.10		
Interchangeability(dB) 互换性	≤0.20		≤0.20			≤0.20		
Plug Testing(time) 插拔次数(次)	≥1000		≥500			≥500		
Tensile Strength(N) 拉力强度	≥180		≥180			≥180		
Operation Temperature(°C) 工作温度	-40~+85		-40~+85			-40~+85		
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40~+85		-40~+85			-40~+80		
Protection Class/Rating 防护等级	/		IP67			IP67		

Ordering Options

订购信息

Connector Type 接头类型	Surface Type 端面类型	Tube Color 套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Cable Diameter 光缆直径	Fiber Length 光纤长度	Cable Type 光缆类型	Tube Type 套管类型
1=LC	1=UPC	1=Black	1=SM 9/125 G652D 单模	1=5.2mm	0=0.5m	1=1J	1=PE
2=SC	2=APC	S=Custom 定制	2=SM 9/125 G657A 1单模	2=6.0mm	1=1m	2=2J	2=Armored
3=MPO			3=SM 9/125 G657A 2单模	3=7.0mm	2=2m		
4=MTP			4=SM 9/125 G657B3 单模	S=Custom 订制	3=3m		
S=Custom 定制			5=MM 62.5/125 OM1 多模		S=Custom 定制		
			6=MM 50/125 OM2 多模				
			7=MM 50/125 OM3 多模				
			8=MM 50/125 OM4 多模				

FTTH Set

光纤到户盒子组装

Product Features

产品特征

Small size and light weight for easy installation

紧凑型设计，尺寸小，重量轻，易于安装

Available for SC,LC,FC,ST connector and adaptors

有SC,LC,FC,ST等多种连接头选择

Wall mounted with good mechanical protection function

可直接挂墙，具有良好的物理保护性



Product Application

产品应用

FTTH Network

光纤到户网络



Network project

网络工程



LAN(Local area network)

局域网

Specifications

技术参数

Socket Type 面板类型	Type A		Type D		Type E		Type F	
Socket Size 面板尺寸(mm)	86*86*23		90*120*25		80*100*23		80*100*31	
Connector Type 接头类型	SC, LC		SC, LC		SC, LC		SC, LC	
Work Wavelength(nm) 工作波长	APC	PC	APC	PC	APC	PC	APC	PC
Insertion Loss(dB) 插入损耗	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25
Return Loss(dB) 回波损耗	≥65	≥55	≥65	≥55	≥65	≥55	≥65	≥55
Repeatability(dB) 重复性	≤0.10		≤0.10		≤0.10		≤0.10	
Interchangeability(dB) 互换性	≤0.20		≤0.20		≤0.20		≤0.20	
Plug Testing(time) 插拔次数(次)	≥1000		≥1000		≥1000		≥1000	
Operation Temperature(°C) 工作温度	-40~+75		-40~+75		-40~+75		-40~+75	
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40~+85		-40~+85		-40~+85		-40~+85	

Ordering Options

订购信息

FTTH Socket Type 光纤到户盒子类型	Connector Type 连接头类型	Fiber Tube Color 光缆套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Cable Diameter 光缆直径	Pigtail Length 尾纤长度	Fiber No. 光纤数量	Tube Type 套管类型
1=A	1=SC/APC	1=Ivory 象牙白	1=SM 9/125 G652D	1=0.9mm	1=1m	1=1J	1=PVC
2=D	2=SC/UPC	2=White 白色	2=SM 9/125 G657A1	2=2.0mm	2=2m	2=2J	2=LSZH
3=E	3=LC/APC	3=Yellow 黄色	3=SM 9/125 G657A2	3=2.8mm	.....	3=4J	3=OFNR
4=F	4=LC/UPC	4=Pink 粉红	4=SM 9/125 G657B3	4=3.0mm	50=50m	S=Custom	4=CPR
S=Custom 定制	S=Custom 定制	5=Purple 紫色	5=MM 50/125 OM1	5=4.0mm	100=100m		
		6=Red 红色	6=MM 50/125 OM2		S=Custom 定制		
		7=Orange 橙色	7=MM 50/125 OM3				
		8=Brown 棕色	8=MM 50/125 OM4				
		9=Blue 蓝色					
		10=Black 黑色					
		S=Custom 定制					

Fiber Loop Back

光纤回路器

Product Features

产品特征

Low insertion loss and high return loss

低插损，高回损

High temperature stability

高温稳定性

Precise connector

精密连接头

Customizable length

可订制长度

Product Application

产品应用

Cabling system, ODF

布线系统，配线架

Optical data transmission

光数据传输

Building network access

构建网络访问

Compliant with ISO9001:2008, RoHS standard and Telcordia GR-326-CORD

符合ISO9001:2008标准和GR-326-CORD

Excellent mechanical capability

出色的机械性能

Good durability and exchangeability

经久耐用，互换性好



FTTX applications

FTTX应用

Optical communication systems

光通信系统

Specifications

技术参数

Style 款式	LC,SC,ST,FC,MU,MPO, SC/APC,FC/APC,LC/APC,MU/APC Duplex MTRJ/Female, MTRJ/Male
Fiber Type 光纤类型	9/125 SMF-28 or equivalent (Singlemode) OS1 50/125, 62.5/125 (Multimode) OM2&OM1 50/125, 10G (Multimode) OM3
Cable Type 光缆种类	Simplex, Duplex (Zipcord) Φ 3.0mm, Φ 2.0mm, Φ 1.8mm Φ 1.6mm PVC or LSZH Φ 0.9mm, Φ 0.6mm buffered fiber PVC or LSZH
Polishing Manner 研磨方式	UPC, APC (8° & 6°)
Insertion Loss 插损	\leq 0.2dB (For Singlemode Master) \leq 0.3dB (For Singlemode Standard); \leq 0.5dB (For Multimode) Tested by JDS RM 3750
Return Loss (For Singlemode) 回损(单模)	UPC \geq 50dB, APC \geq 60dB (typ.65dB)
Durability 耐久力	\pm 0.2dB typical change, 1000 matings
Interchangeability 互换性	\leq 0.2dB
Operating Temperature 工作温度	-40°C to 85°C
Storage Temperature 存储温度	-40°C to 85°C
Geometry Requirement (For Singlemode) 几何条件(单模)	Ferrule Endface Radius $7\text{mm} \leq R \leq 12\text{mm}$ (For APC) $10\text{mm} \leq R \leq 25\text{mm}$ (For Standard) Apex Offset $\leq 30\ \mu\text{m}$ (For Master) Apex Offset $\leq 50\ \mu\text{m}$ (For Standard) Undercut $-50\text{nm} \leq U \leq 50\text{nm}$

Ordering Options

订购信息

Boot (cable size) 尾套(线径尺寸)	Boot Color 尾套颜色	Fiber Type 光纤类型	Cable number 光缆数量	End Face 端面	Length 长度
1=0.9mm	1=Black 黑色	0=SM	1=Simplex 单芯	1=PC	1=3cm;
2=2.0mm	2=Biege 米色	1=OM1	2=Duplex 双芯	2=APC	2=5cm;
3=3.0mm	3=Blue 蓝色	2=OM2	3=Multi-fiber 多芯		S=Custom 定制
	4=Gray 灰色	3=OM3			
	5=White 白色	4=OM4			
	6=Yellow 黄色				

Fiber Adaptor

光纤适配器

Product Features

产品特征

Low insertion loss and high return loss

低插损, 高回损

High precision alignment

高精度定位

Compact design

设计紧凑

Excellent temperature stability

耐温性好

Telcordia, ANSI, TIA/EIA, NTT and JIS compliance

符合Telcordia, ANSI, TIA/EIA, NTT和JIS标准



Product Application

产品应用

Telecommunication networks

远程通信网络

Data processing networks

数据处理网络

Active device termination

有源设备终端

Local Area Networks (LANs)

局域网

Wide Area Networks (WANS)

广域网

Specifications

技术参数

Adapter Type 适配器种类	SC/LC-SC/LC	FC/ST-FC/ST	MTP/MPO-MTP/MPO
Material 材料	PBT/PC	Metal	PBT/PC
Insertion Loss 插损	<=0.2dB	<=0.2dB	<=0.2dB
Durability 耐久力	<=0.20dB typical change, 1000 matings	<=0.20dB typical change, 1000 matings	<=0.20dB typical change, 1000 matings
Storage Temperature 储存温度	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Operating Temperature 工作温度	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Ferrule Hole Sizes 套筒孔内径	125.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	125.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	125.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm
	125.5+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	125.5+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	125.5+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm
	126.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	126.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm	126.0+1/-0µm, Concentricity: <=0.5µm

Ordering Options

订购信息

Connector Type 连接头类型	Surface Type 端面类型	Fiber Count 光纤芯数	Fiber Type 光光纤类型	Housing Material 壳体材料	Flange or Not 是否带耳	Shutter or Not 是否带翻盖
1=SC	1=UPC	1=Simplex 单芯	1=SM(Single Mode) 单模	1=PC	1=Yes 带耳	1=Yes 带翻盖
2=LC	2=APC	2=Duplex 双芯	2=MM(Multi Mode) 多模	2=PBT	2=No 不带耳	2=No 不带翻盖
3=FC		3=Triplex 三芯		3=Metal 金属		
4=ST		4=Quadruplex 四芯		S=Custom 定制		
5=E2000		S=Custom 定制				
6=MTP						
7=MPO						
S=Custom 定制						

Fiber Attenuator

光衰减器

Product Features

产品特征

High Attenuation Accuracy

衰减量精度高

Low Additional Loss

附加损耗低

Good Stability

稳定性好



Product Application

产品应用

Fiber optic communication network

光纤通信网

Fiber data network

光纤数据网

Fiber CATV network

光纤CATV网

Fiber test system

光纤测试系统

Measurement of high power optical devices

大功率光器件测量

Specifications

技术参数

Fiber Connector 连接头	SC, LC, FC, ST	Ferrule Type 插芯种类	Zirconia Ceramic 氧化锆陶瓷
Connector Gender 连接头极性	Fixed Male to Female 固定阳极-阴极	Transfer Mode 转换模式	SM / MM 单模 / 多模
Attenuation 衰减度	1~10dB, 15dB, 20dB, 25dB	Operating Wavelength (nm) 工作波长	1260~1620(SM), 850~1330(MM)
Attenuation Accuracy 衰减精度	±0.5dB(<10dB), ±10%(10dB~25dB)	Return Loss 回损	≥55dB
Polarization Dependent Loss 偏振相关损耗	≤0.2dB	Max Optical Input Power 最大光输入功率	200mW
Humidity 湿度	95%RH	Operating Temp Range 工作温度	-40°C~80°C
Storage Temp Range 储存湿度	-40°C~85°C		

Ordering Options

订购信息

Connector Type 连接头类型	End Surface Type 端面类型	Attenuation 衰减度	Fiber Type 光纤类型	Connector Gender 连接头属性	Lightwave Length 光波长
1=SC	1=UPC	1=1dB	1=SM	1=Fixed	1=1310nm
2=LC	2=APC	2=2dB	2=MM	2=Female&Male	2=1550nm
3=FC		3=3dB		3=In-line	3=850nm
4=ST		.....		4=Variable	4=1300nm
S=Custom 定制		10=10dB			
		15=15dB			
		20=20dB			
		25=25dB			
		S=Custom 定制			

PLC Splitter

光分路器

Product Features

产品特征

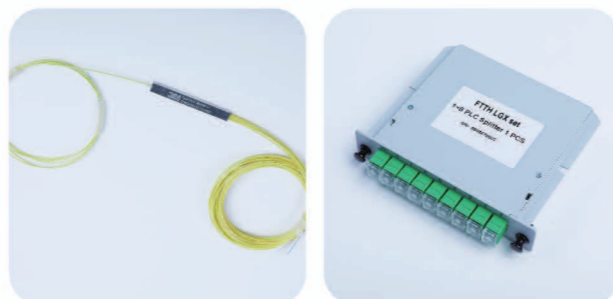
Low IL Low PDL
低插入损耗 偏振不敏感

High Reliability and Stability
可靠性和稳定性

Good channel-to-channel
uniformity
良好的通道均匀性

Telcordia GR-1221/1209 and
YD/T 2000.1-2009 (TLC) compliant

符合Telcordia GR-1221/1209 和泰尔认证
YD/T 2000.1-2009



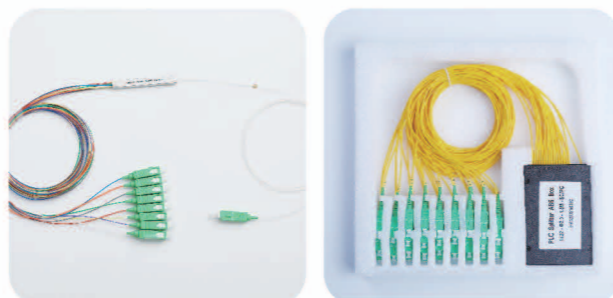
Product Application

产品应用

FTTX networks
FTTX网络

PON networks
无源光网络

CATV link
CATV传输



Specifications

技术参数

Parameter 光学参数	Unit		1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64
Insertion Loss at 23℃ 插入损耗	Max	dB	3.8	7.1	10.4	13.7	17.0	20.3
Channel Uniformity一致性	Max	dB	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5
PDL 偏振相关	Max	dB	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Operating wavelength 工作波长	nm		1260~1650					
Return Loss回波损耗	Min	dB	55					
Directivity 方向性	Min	dB	55					
Operating Temperature 工作温度	°C		-40~85					
Storage Temperature 储藏温度	°C		-40~85					
Fiber Type 光纤类型	-		G.657.A1 or Customized					
Basic Type 裸纤式		mm	4×4×40	4×4×40	4×4×40	4×4×50	4×7×50	4×12×60
900um SFF Type 微型	Dimension: H×W×L	mm	4×7×60	4×7×60	4×7×60	4×12×60	6×20×80	6×40×100
ABS Module Type 盒式		mm	10×80×100	10×80×100	10×80×100	18×80×120	18×80×120	18×115×140
*1.All parameters are without connectors (以上规格参数不包含连接器)								
*2.Connector Loss: 0.2dB/each added (含头器件的损耗增加0.2dB/pc)								

Ordering Options

订购信息

Pigtail Type 尾纤类型	Tube Color 套管颜色	Fiber Type 光纤类型	Fiber length 尾纤长度	Connector 接头类型	Colors Sequence 光纤(套管)色序	Package Type 封装类型
0=250um	1=White 白色	1=SM 9/125 G652D 单模	0=0.5m	0=None	S=Standard	A=Bare Type
1=900um	2=Yellow 黄色	2=SM 9/125 G657A 1单模	1=1m	1=SC/APC	C=Customized	B=SFF Type
2=2.0mm	3=Orange 橙色	3=SM 9/125 G657A 2单模	2=2m	2=SC/PC		C=ABS Type
3=3.0mm	4=Blue 蓝色	4=SM 9/125 G657B3 单模	3=3m	3=LC/APC		D=LGX Type
	S=Custom 定制		...	4=LC/PC		E=Tray Type
S=Custom 定制				S=Custom		S=Custom

FBT Coupler

拉锥耦合器

Product Features

产品特征

Low IL Low PDL
低插入损耗 偏振不敏感

High Reliability and Stability
可靠性和稳定性

Good channel-to-channel uniformity

良好的通道均匀性

Telcordia GR-1221/1209 and YD/T 2000.1-2009 (TLC) compliant

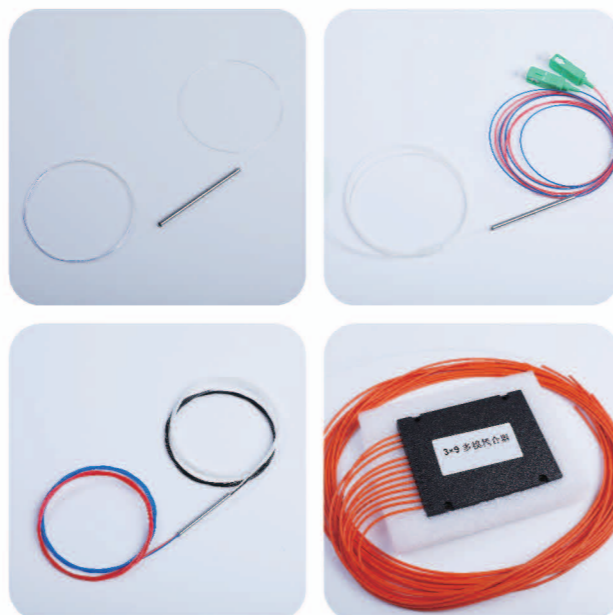
符合Telcordia GR-1221/1209 和泰尔认证 YD/T 2000.1-2009

Product Application

产品应用

FTTX networks PON networks
FTTX网络 无源光网络

CATV link
CATV传输



Package Information

封装信息

Configuration 分类	1x2 1x3 or 2x2 SMF 单模			1x2 or 2x2 MMF 多模		
	250µm bare fiber	900µm	900µm/2mm/3mm	250µm bare fiber	900µm	900µm/2mm/3mm
Pigtail type 尾纤类型						
Dimensions (φ×L)(mm) 封装尺寸	φ2.4×L30	φ3.0×L54	L90×W20×H10 ABS	φ2.4×L30	φ3.0×L54	L90×W20×H10 ABS
	φ3.0×L54or φ3.0×L60	φ3.0×L60	L100×W80×H10 ABS	φ3.0×L54or φ3.0×L60	φ3.0×L60	L100×W80×H10 ABS

Specifications

技术参数

Specifications 规格:		1X2&2X2 FBT SMF 单模		1X2&2X2 FBT MMF 多模	
Parameter 参数		Grade P	Grade A	Grade P	Grade A
Operating wavelength (nm) 工作波长		1310+/-40&1550+/-40		1310+/-40;850+/-40;1310&850+/-40	
Typical excess loss (dB) 典型附加损耗		0.07	0.1	0.5	0.7
Insertion loss (dB) 插入损耗	50/50	≤3.6	≤3.8	≤3.7	≤4.0
	40/60	≤4.4/2.6	≤4.7/2.8	≤4.7/2.7	≤5.0/3.0
	30/70	≤5.7/1.9	≤6.0/2.0	≤6.0/2.1	≤6.3/2.4
	25/75	≤7.0/1.7	≤7.3/1.9	≤7.0/1.7	≤7.3/1.9
	20/80	≤7.6/1.25	≤8.0/1.3	≤7.8/1.4	≤8.1/1.7
	10/90	≤10.7/0.70	≤10.9/0.8	≤11.2/0.9	≤11.6/1.2
	5/95	≤13.8/0.4	≤14.1/0.5	≤14.5/0.7	≤15.0/1.0
	2/98	≤18.05/0.25	≤18.45/0.35	≤18.6/0.6	≤19.4/0.9
	1/99	≤21.15/0.2	≤21.65/0.3	≤22.0/0.5	≤22.8/0.8
Uniformity(50/50)(dB) 均匀性		≤0.5	≤0.8	≤0.5	≤0.8
Directivity (dB) 方向性		≥55		≥40for 50/125; ≥35for 62.5/125	
Operating temperature (°C) 工作温度		-40 ~ +85		-40 ~ +85	

*1.All parameters are without connectors (以上规格参数不包含连接器)

*2.Connector Loss: 0.2dB/each added (含头器件的损耗增加0.2dB/pc)

Ordering Options

订购信息

FBT	Grade 等级	Wavelength 中心波长	Port 端口 Type 类型	Coupling Ratio 分光比	Package 封装尺寸	Fiber type 光纤类型	Pigtail Type 尾纤类型	Length 长度	Connector 接头
拉锥光分路器	等级	中心波长	Type 类型	分光比	封装尺寸	光纤类型	尾纤类型	长度	接头
FSMC=SMF FBT	A	35=1310 /1550nm	1=1x2	1=1/99	1=3*54mm	0=SMF-28e ultra fiber	0=250um fiber	1= 1m	0=None
FMFC=MMF FBT	P	3=1310nm	2=2x2	5=5/95	2=3*60mm	1=OM1	1=900um tube	2= 2m	1=SC/APC
	.....	5=1550nm	3=1x3	10=10/90	3=90*20*10mm	2=OM2	2=2.0mm tube	3= 3m	2=LC/APC
		8=850nm	.....	.....	4=100*80*10mm	3=OM3	3=3.0mm tube	S=Custom 定制	3=FC/APC
		.....	S=Custom 定制	S=Custom 定制	S=Custom 定制	4=OM4	.....		S=Custom 定制

CWDM

粗波分复用器

Product Features

产品特征

Low IL 低插入损耗	Low PDL 偏振不敏感	High channel isolation 高隔离度	Epoxy free in optical path 光路无胶
-----------------	------------------	--------------------------------	------------------------------------

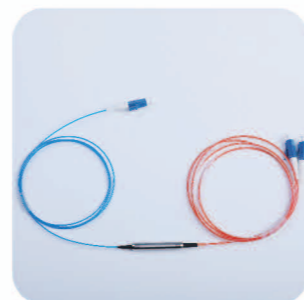
High Reliability and Stability

可靠性和稳定性

Product Application

产品应用

Metro WDM Systems 波分复用系统	Access networks 接入网
Enterprise networks 企业网络	Line Monitoring 线路监控



Ordering Options

订购信息

CWDM	Channel No. 通道数	Type 类型	1st Channel 起始通道	Pigtail Type 尾纤类型	Fiber length 尾纤长度	Connector接头
CW=CWDM	04=4 Channel	M=Mux	27=1270nm	0=250um	0=0.5m	0=None
	08=8 Channel	D=Damux	29=1290nm	1=900um	1=1m	1=LC/APC
	16=16 Channel	O=OADM	31=1310nm	2=2.0mm	2=2m	2=LC/PC
	18=18 Channel		33=1330nm	3=3.0mm	3=others	3=SC/APC
	...		...			4=SC/PC
	S=Custom订制					S=Custom订制

Specifications

技术参数

Parameter	4Ch	8Ch	16Ch	18Ch
Operating Wavelength (nm) 工作波长范围	1260~1620			
Channel Wavelength (nm) 通道中心波长	1270,1290,....,1590,1610, or 1271,1291,....,1591,1611			
Channel Spacing(nm)信道间距	20			
Channel Passband (nm) 信道通频带宽	CWL +/-6.5nm			
Insertion Loss 插入损耗(dB)	≤1.2	≤2.7	≤3.2	≤3.7
Channel Ripple 信道平坦度(dB)	≤0.5			
Isolation信道隔离度(dB)	Adjacent 相邻		>30	
	Non-adjacent 非相邻		>40	
Polarization Mode Dispersion 偏振模色散(ps)	≤0.2			
Polarization Dependent Loss 偏振相关损耗(dB)	≤0.2			
Directivity 方向性(dB)	>45			
Return Loss 回波损耗 (dB)	>45			
Maximum Power Handling 最大工作功率(mW)	500			
Operating Temperature 工作温度(°C)	-5~+70			
Storage Temperature 储藏温度(°C)	-40~85			
Fiber Type 光纤类型	G657A1 or Customized			
Connector 连接头	Customized			
Package dimension 封装尺寸(mm)	100x80x10		120x80x18	

Remarks:

*1.All parameters are without connectors (以上规格参数不包含连接器)

*2.Connector Loss: 0.2dB/each added (含头器件的损耗增加0.2dB/pc)

CCWDM

紧凑型波分模块

Product Features

产品特征

Low IL Low PDL
低插入损耗 偏振不敏感

High Reliability and Stability
可靠性和稳定性

High channel isolation
高隔离度

Epoxy free in optical path
光路无胶

Compact size
微型设计



Product Application

产品应用

Metro WDM Systems
波分复用系统

Access networks
接入网

Enterprise networks
企业网络

Line Monitoring
线路监控

Specifications

技术参数

Parameter 参数	4Ch	8Ch	16Ch	18Ch
Operating Wavelength (nm) 工作波长范围	1260~1620			
Channel Wavelength (nm) 通道中心波长	1270,1290,...,1590,1610, or 1271,1291,...,1591,1611			
Channel Spacing(nm) 信道间距	20			
Channel Passband (nm) 信道通频带宽	CWL+/-6.5nm			
Insertion Loss 插入损耗(dB)	≤1.2	≤1.5	≤2.2	≤2.2
Channel Ripple 信道平坦度(dB)	≤0.4			
Isolation 信道隔离度(dB)	Adjacent 相邻		>30	
	Non-adjacent 非相邻		>40	
Polarization Mode Dispersion 偏振模色散(ps)	≤0.2			
Polarization Dependent Loss 偏振相关损耗(dB)	≤0.2			
Directivity 方向性(dB)	>45			
Return Loss 回波损耗 (dB)	>45			
Maximum Power Handling 最大工作功率(mW)	500			
Operating Temperature 工作温度(°C)	-5~+70			
Storage Temperature 储藏温度(°C)	-40~85			
Fiber Type 光纤类型	G657A1 or Customized			
Connector 连接头	TBD			
Package dimension 封装尺寸(mm)	L44 x W28 x H6.2		L50 x W50 x H7	
Remarks 备注:				
*1.All parameters are without connectors (以上规格参数不包含连接器)				
*2.Connector Loss: 0.2dB/each added (含头器件的损耗增加0.2dB/pc)				

Ordering Options

订购信息

CCWDM	Channel No. 通道数	Pigtail Type 尾纤类型	Fiber length 尾纤长度	Dimensions (mm) 尺寸(mm)	Connector 接头
CC=CCWDM	40=4 Channel	0=250um	05=0.5m	1= L44 x W28 xH6.2	0=None
	41=4+UPG	1=900um	1=1m	2=L50 x W50 x H7	1=LC/APC
	80=8 Channel		2=2m		2=LC/PC
	81=8+UPG1		3=3m		3=SC/APC
	82=8+UPG2		S=Custom 定制		4=SC/PC
	16=16Channel				S=Custom 定制

40CH 100G Thermal AWG

40通道100G有热AWG

Product Features

产品特征

Low IL Low PDL High channel isolation
低插入损耗 偏振不敏感 高隔离度



Product Application

产品应用

Access networks Metro WDM Systems
接入网 波分复用系统

Ordering Options

订购信息

Passband 通带	Channel No. 通道数	Channel Spacing 通道间隔	1st Chanel 起始通道	Filter Shape 过滤器类型	Package 封装	Fiber Length 出纤长度	Connector Type 接头类型
C=C-Band	16=16-CH	1=100G	1=C60	G=Gaussian	M=Module	1=1m	0=No Connector 无接头
L=L-Band	32=32-CH	2=200G	2=H59	B=Broad Gaussiar	R=Rack	2=2m	1=LC/APC
D=C+L Band	40=40-CH	5=500G	3=C59	F=Flat Top	X=Special	S=Custom定制	2=LC/UPC
S=Custom 定制	48=48-CH	S=Custom 定制	4=H58		S=Custom 定制		3=SC/APC
	S=Custom 定制		S=Custom 定制				4=SC/UPC
							S=Custom定制

Specifications

技术参数

Parameter 参数	Specification 指标		
	MIN	Typical	Max
Number of Channels 通道数量	40		
Number Channel Spacing (GHz) 通道间隔	100		
Cha. Center Wavelength (nm) 工作波长	C-Band		
Clear Channel Passband(nm) 通道带宽	±0.1		
Wavelength Stability (nm) 波长稳定性	±0.005		
-1dB Channel Bandwidth (nm) -1dB 通道带宽	0.4		
-3 dB Channel Bandwidth (nm) -3dB 通道带宽	0.6		
Optical Insertion Loss at ITU grid (dB) 插入损耗@ITC Grid		4.5	6
Isolation (dB) 隔离度	Adjacent 相邻通道	25	
	Non-Adjacent 非相邻通道	30	
	Total Channel 整体通道	22	
Insertion Loss Uniformity (dB) 通道一致性		1	1.5
Directivity (Mux Only) (dB) 方向性(Mux Only)	40		
Insertion Loss Ripple (dB) 通道平坦度			0.5
Optical Return loss (dB) 回波损耗	40		
PDL/Polarization Dependent Loss in Clear Channel Band (dB) 偏振相关损耗		0.3	0.5
Polarization Mode Dispersion (ps) 偏振模色散			0.5
Maximum Optical Power (mW) 最大光功率			23
MUX/DEMUX input/ output Monitoring range(dB/°C)	-35		23
Operating Temperature(°C) 工作温度	-5	25	65
Operating Humidity(%RH) 工作湿度	5		95
Storage Temperature(°C) 储存温度	-40		85
Storage Humidity(%RH) 储存湿度	5		95
Package Size(mm) 封闭尺寸	L150×W65×H16		
Size between screws(mm) 螺丝间距	140 x 58		
Remarks:			
*1.All parameters are without connectors (以上规格参数不包含连接器)			
*2.Connector Loss: 0.2dB/each added (含头器件的损耗增加0.2dB/pc)			

FA-MT Solution

FA-MT解决方案

Product Features

产品特征

Low IL Low PDL
低插入损耗 偏振不敏感

Large coupling capacity, good focusing performance

耦合容差大，聚焦性能好

Simple structure, convenient installation, good reliability

结构简单，贴装方便，可靠性好

High coupling efficiency, and the coupling efficiency of multi-mode fiber can reach 80%

耦合效率高，多模光纤耦合效率可达到80%

Product Application

产品应用

CATV link

CATV传输

PON networks

无源光网络

FTTX networks

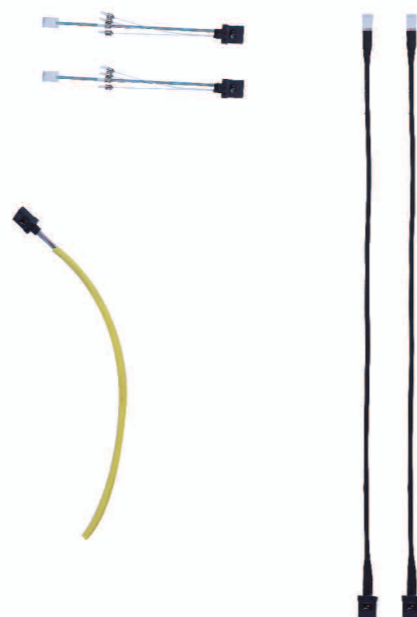
FTTX网络

Good channel-to-channel uniformity

良好的通道均匀性

Integrated grinding, good Angle consistency

一体化研磨，角度一致性好



Specifications

技术参数

Parameter 参数	Unit 单位	Value 数值			Remarks 备注
		Min	Typ	Max	
Fiber R 光纤弧面曲率	mm	0.5		0.7	
Fiber D 光纤球直径	mm	-	-	-	
Lid 盖板	L	2.5			Customizable 可定制
	W	2			Customizable 可定制
	T	0.2			Customizable 可定制
V groove V槽	L	5			Customizable 可定制
	W	2			Customizable 可定制
	T	0.5			Customizable 可定制
Bare fiber Length 裸纤长度	mm	0.1		0.3	Customizable 可定制
Core Pitch 纤芯间距	mm		250		Customizable 可定制
Bare Fiber Degree 裸纤研磨角度	°	41.5	-	45.5	Customizable 可定制
Total Length 器件长度	mm	17			Customizable 可定制
IL of FA Side FA端插入损耗	dB			0.8	
IL of MT Side MT端插入损耗	dB			0.5	
Uniformity 通道均匀性	dB			1	
Fiber Type 光纤类型	NA	-	-	-	OM1/OM2/OM3/OM4 G657A1/G657A2/G752D
Connector Type 连接器类型	NA	-	-	-	MPO/MT/SC/FC/LC
Operating Temperature 工作温度	°C	-40		+80	

Ordering Options

订购信息

Connector Type 接头类型	Channel No. 通道数	Core Pitch 纤芯间距	Fiber Extended Length 光纤突出长度	Polishing Angle 研磨角度	Total Length 总长度	Fiber Type 光纤类型
1=MT	4=4CH	1=127um	0=0.5m	1=8°	1=35mm	1=SM 9/125 G652D 单模
S=Custom 定制	8=8CH	2=250um	1=1m	2=12°	2=50mm	2=SM 9/125 G657A 1单模
	12=12CH	3=500um	2=2m	3=42°	3=70mm	3=SM 9/125 G657A 2单模
	S=Custom 定制	S=Custom 定制	S=Custom 定制	4=45°	S=Custom	4=SM 9/125 G657B3 单模
				S=Custom		5=MM 62.5/125 OM1 多模
						6=MM 50/125 OM2 多模
						7=MM 50/125 OM3 多模
						8=MM 50/125 OM4 多模

FTTH Socket & Termination Box

光纤到户面板&终端盒

Product Features

产品特点

Small size and light weight for easy installation compact body

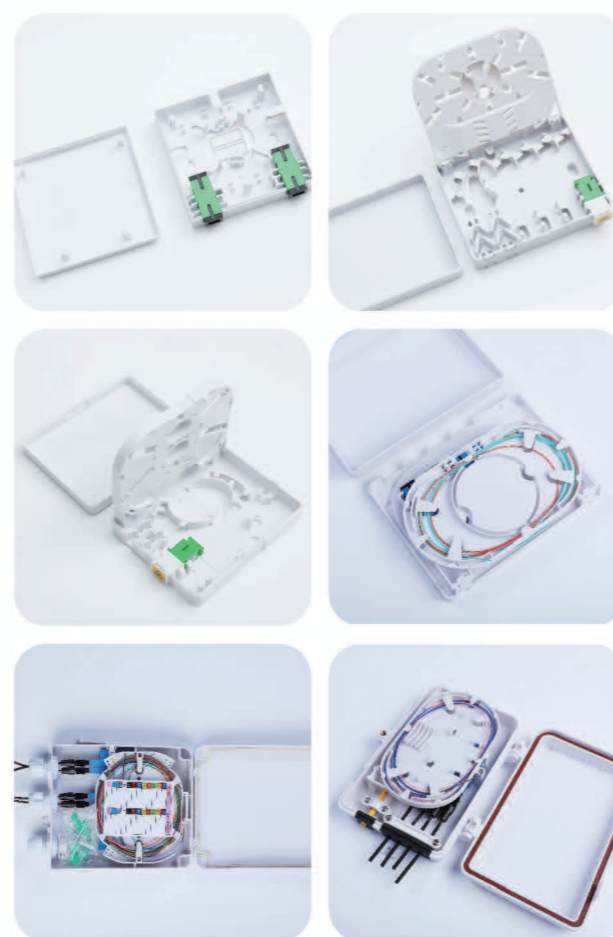
紧凑型设计，尺寸小，重量轻，易于安装

Wall mounted with mechanical protection function

可挂墙，具有良好的物理保护性

Available for LC,SC,FC,ST connector and adaptors

有LC,SC,FC,ST等多种接头选择



Product Application

产品应用

FTTH Network

光纤到户网络

LAN(Local area network)

局域网

Network project

网络工程

Polarization Maintaining (PM) Products

保偏光纤系列产品

Product Features

Low Insertion Loss

High Extinction Ratio

High Return Loss

High Stability and Reliability

Product Application

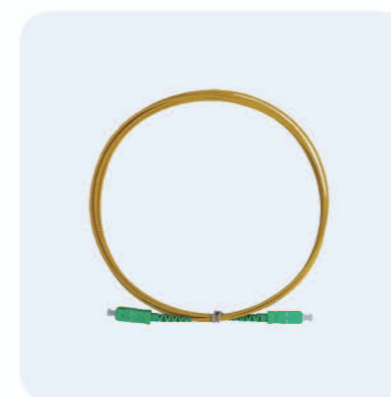
Fiber Laser

Fiber Sensor

Communication System

Test Instrumentations

Polarization Maintaining Optical system



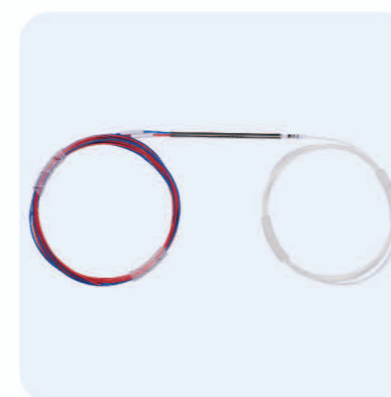
PM Fiber Patchcord



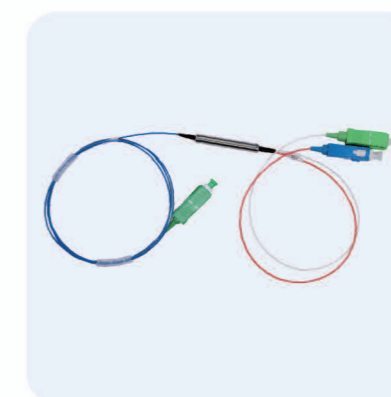
PM PLC Splitter



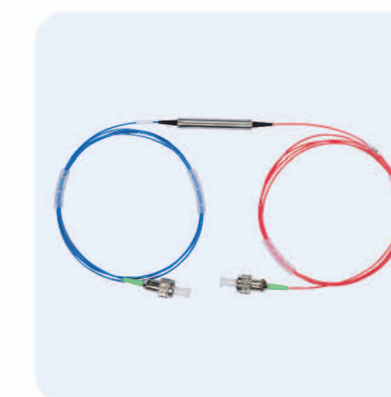
PM Fiber Coupler



PM FWDM/WDM



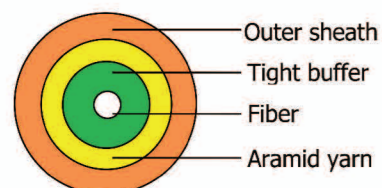
PM Optical Circulator



PM Optical Isolator

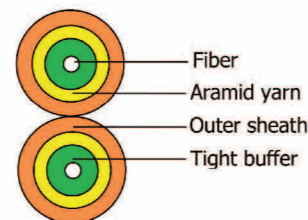
Indoor Cable Series

室内光缆系列

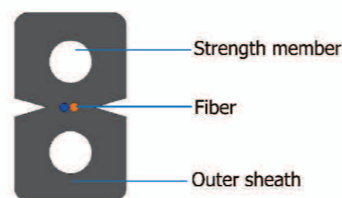


Structural Diagram

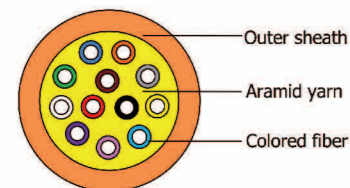
Indoor Simplex Cable



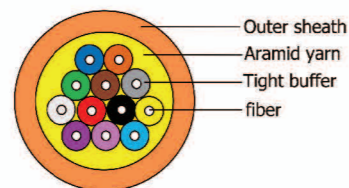
Indoor Duplex Cable



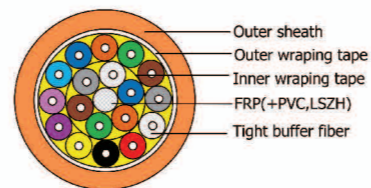
Butterfly Indoor Drop Cable
(2X3/2.5X4.0mm)



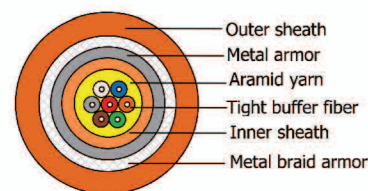
MPO Cable



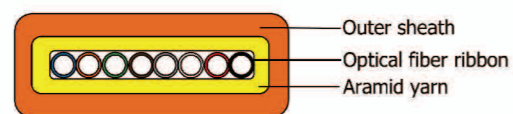
Distribution Cable



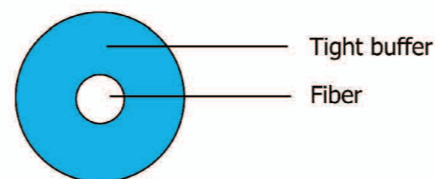
Breakout Cable



Indoor Armored Cable



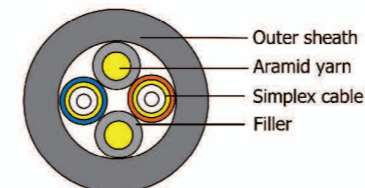
Flat Ribbon Cable



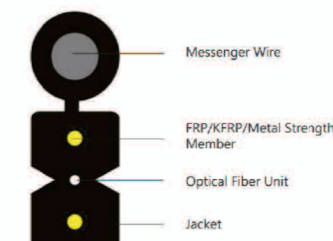
Transparent Nylon Cable
(FTTR)

Outdoor Cable Series

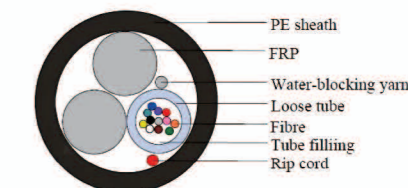
室外光缆系列



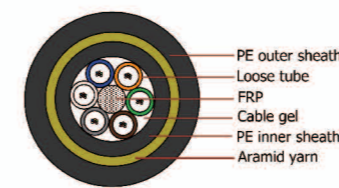
FTTA Cable



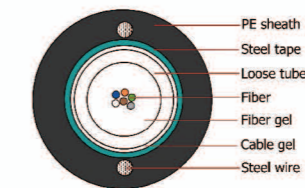
Butterfly Outdoor Drop
Cable(2X5mm)



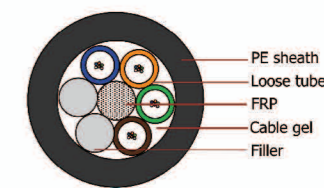
ASU Cable



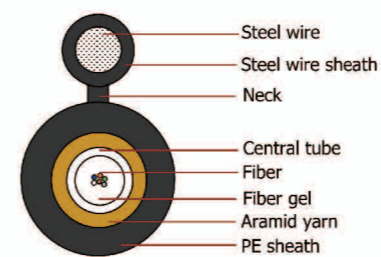
ADSS Cable



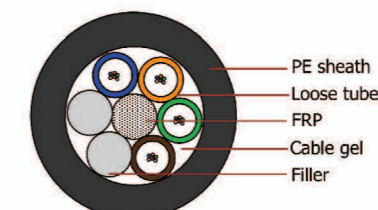
GYXTW Cable



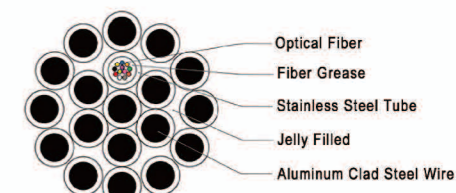
GYFTY Cable



GYXTC85 Cable



Air-blowing Cable



OPGW Cable