



地址:河南省鹤壁市淇滨区延河路201号
电话:+86-392-2298000
邮箱:info@sjphotons.com
网址:www.sjphotons.com

无源产品
股票代码 | 688313



河南仕佳光子科技股份有限公司(以下简称仕佳光子,股票代码:688313)成立于2010年,公司聚焦光通信行业,主营业务覆盖光芯片及器件、室内光缆、线缆材料三大板块。公司拥有无源和有源双芯片平台优势和强大的器件模组研发创新能力,经过10多年发展,已经成为全球光通信行业、精密光学测量及传感领域有源无源器件及模组的核心供应商,产品被广泛应用于光纤通信、数据中心、4G/5G建设、骨干网、城域网、光纤到户、激光雷达、光纤传感等领域。

仕佳光子拥有先进的无源晶圆工艺平台和强大的研发制造能力,先后推出PLC光分路器芯片和AWG芯片,弥补了PLC光分路器芯片和AWG高端芯片的本土化空白,并凭借多年的深耕跃居行业先进水平。公司产品涵盖全系列的PLC光分路器芯片及器件,各类规格AWG芯片及模块,各类高端无源VOA/WDM/OSW/VMUX/WSS等器件及智能光模块,各类用于100G/200G/400G/800G光模块产品的AWG光组件、Z-block光组件、MPO平行光组件,各种类型的光缆和连接器等产品。

IDM全流程工艺平台与产线

晶圆芯片加工01

- 具备月产5000张6英寸晶圆芯片的设计及制造能力
- 拥有从光刻、刻蚀、材料生长到芯片的切割、测试全流程加工能力
- 产品涵盖全系列光分路器晶圆芯片、全系列AWG晶圆芯片、VOA晶圆芯片等

光刻02

- 6英寸光学平台
- Stepper光刻机
- 关键尺寸0.6微米

刻蚀03

- 最大刻蚀深度:二氧化硅30微米、硅300+微米
- 刻蚀均匀性±2%

二氧化硅材料生长04

- 最大生长厚度10微米
- 厚度均匀性±2%
- 折射率均匀性±0.0003

高温退火05

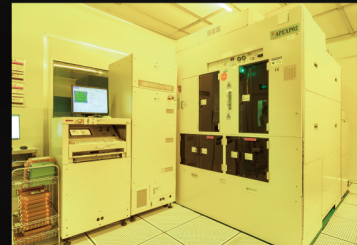
- 最高退火温度1300℃



晶圆产线



芯片加工



光刻

芯片加工06

- 具有高精度直线和曲线切割能力
- 各类角度的磨抛加工能力(0°/6°/8°/42°等)
- 具备PLC、AWG、VOA各类型光芯片测试能力

高精度FA制作07

- 各类通道加工能力(单芯/4芯/12芯等)
- 各类角度加工能力(0°/6°/8°/42°等)
- 各类MFD转换及PM加工能力
- core pitch 测量仪

AWG组件加工08

- 全自动耦合机台
- CWDM/LWDM全系列产品加工能力
- 月产能40万只

AWG模块封装09

- 有热/无热AWG模块封装能力
- 通道数涵盖40/48/60/96CH等
- 波长间隔涵盖50GHz、75GHz、100GHz、150GHz等
- 月产能5000只

MPO平行光组件加工10

- 全自动隔离器贴片机
- 全自动闪测仪
- 各类X/Y cable MPO加工能力
- 光学镀膜能力
- 月产能10万只

WDM模块加工11

- 具备各类型WDM器件及模块封装能力(CWDM、LWDM、FWDM、DWDM等)
- 半有源WDM模块定制能力
- 月产能15万通道

PLC光分路器加工12

- 2~256CH全系列PLC光分路器封装能力
- 封装类型涵盖钢封、微型、盒式、插片、托盘、机架等(可提供定制)
- 月产能50万只

VMUX模块加工13

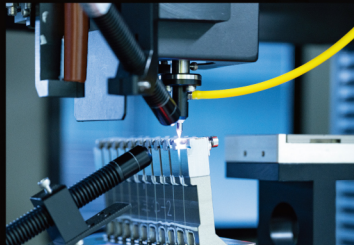
- 具备硅光SOI及MZI-VOA的器件设计封装能力
- 智能化模块的设计及封装能力
- 月产能2000只



高温退火



AWG组件加工



MPO平行光组件加工

目录

PLC光分路器产品 PLC光分路器晶圆&芯片 PLC光分路器模块	06
波分产品 AWG晶圆&芯片 CWDM/LWDM AWG合波组件 CWDM/LWDM AWG分波组件 热敏感AWG复用/解复用器 热不敏感AWG复用/解复用器 机架式热不敏感AWG复用/解复用器 TFF WDM器件及模块	09
可调光功率波分复用模块 (VMUX) 40/48/60CH 100G VMUX 40/48/60CH 100G Compact VMUX 40/48CH 150G Compact VMUX	14
可调光衰减器 (VOA) 4/6/12/48CH SOI VOA 24/48CH PLC VOA	14
光开关OSW 1*4 PLC OSW 1*8 PLC OSW 1XN MEMS OSW	15
掺铒光纤放大器EDFA DWDM-EDFA PM-EDFA C+L-EDFA	16
光连接产品 平行光组件 (DR4、DR8) 保偏FA MFD转换FA MPO/MTP®跳线 MPO-LC®分支跳线 常规跳线 预端接跳线 MPO预端接跳线 预端接光纤配线架	17

自由空间隔离器
MT-MT

光缆产品
光纤带
单芯圆形室内光缆
双芯圆形室内光缆 I 型
双芯扁形室内光缆 I 型
双芯扁形室内光缆 II 型
多芯配线室内光缆 I 型
多芯配线室内光缆 II 型
多芯分支室内光缆 I 型
多芯分支室内光缆 II 型
蝶形引入光缆 I 型
蝶形引入光缆 II 型
蝶形引入光纤带光缆
自承式蝶形引入光缆
自承式圆形引入光缆
圆形引入光缆 I 型
圆形引入光缆 II 型
圆形引入光缆 III 型
管道用蝶形引入光缆
松套管结构引入光缆 I 型
松套管结构引入光缆 II 型
圆形光纤套管
双芯圆形基站光缆 I 型
双芯圆形基站光缆 II 型
双芯圆形基站光缆 III 型
双芯圆形基站光缆 IV 型
双芯圆形基站光缆 V 型
双芯圆形基站光缆 VI 型
数据中心光缆 I 型
数据中心光缆 II 型
数据中心光缆 III 型
数据中心光纤带缆
圆形隐形光缆
蝶形隐形光缆
单芯铠装光缆
双芯并行铠装光缆
双芯螺旋铠装光缆
多芯螺旋铠装光缆

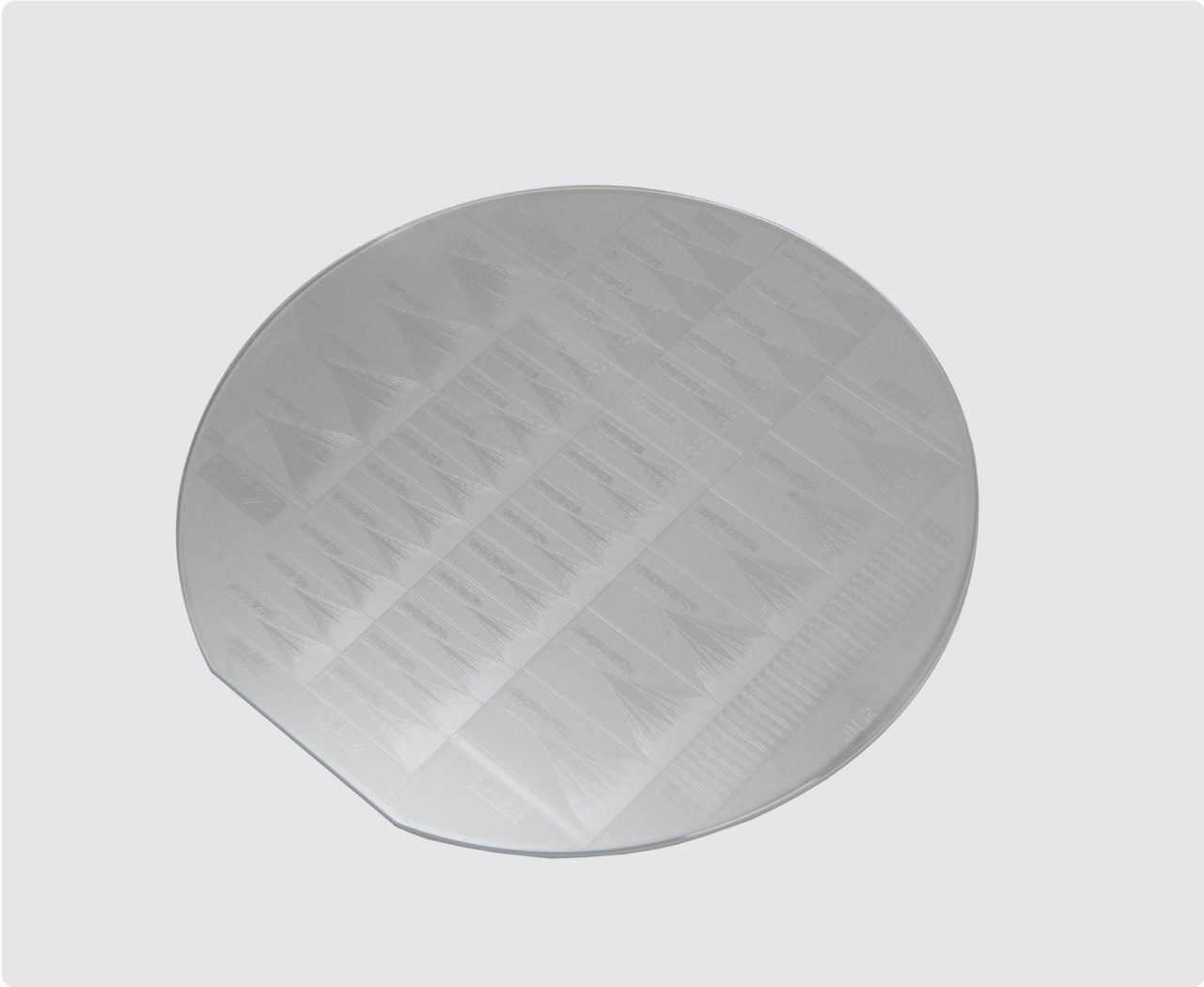
22

PLC光分路器产品

PLC光分路器晶圆

光分路器晶圆采用平面光波导技术, 不同通道光分路器晶圆是制作在石英衬底, 通过光刻、刻蚀等技术来实现。通过粘盖板、切割、磨抛等技术可以得到高可靠性的光分路器芯片。

产品特征	应用范围
• 6英寸 • 低插入损耗和偏振相关损耗	• 均匀性好 • 宽谱工作范围 • FTTR/FTTH/FTTB/FTTC/CATV 系统 • PON • 光纤通信设备&系统





PLC光分路器芯片

PLC光分路器芯片是PON系统的核心芯片，可以接收单路或两路光信号并分配给多个用户。除此之外，PLC光分路器芯片也可以将多路信号合成一路或两路信号。



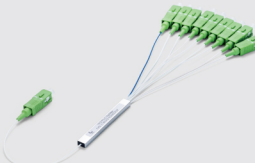



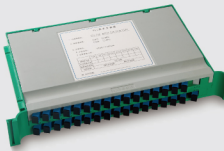

产品特征	应用范围
<ul style="list-style-type: none">• 低插入损耗和偏振相关损耗• 均匀性好、尺寸紧凑	<ul style="list-style-type: none">• FTTR/FTTH/FTTB/FTTC/CATV系统• 光纤通信设备&系统• PON

PLC光分路器模块

PLC光分路器是无源网络中的核心器件，其作用是将光信号分成多路或合成一路，其结构由具有分光器件的光分路器芯片和光纤阵列组合而成。平面光波导分路器 (PLC Splitter) 是一种基于石英基板的集成波导光功率分配器件，具有体积小、工作波长单位宽、可靠性高、结构紧凑等优点，在无源光网络和FTTX系统建设中得到广泛应用。仕佳光子可以提供1XN/2XN (N最大128) 全系列光分路器产品。

仕佳光子生产的PLC光分路器具有良好的可靠性和光学性能，产品符合GR—1209—CORE, GR—1221—CORE可靠性要求。

产品特征	应用范围
<ul style="list-style-type: none">• 体积小、结构紧凑• 低插入损耗和偏振相关损耗• 均匀性好• 宽谱工作范围	<ul style="list-style-type: none">• FTTR/FTTH/FTTB/FTTC/CATV 系统• PON• 光纤通信设备&系统

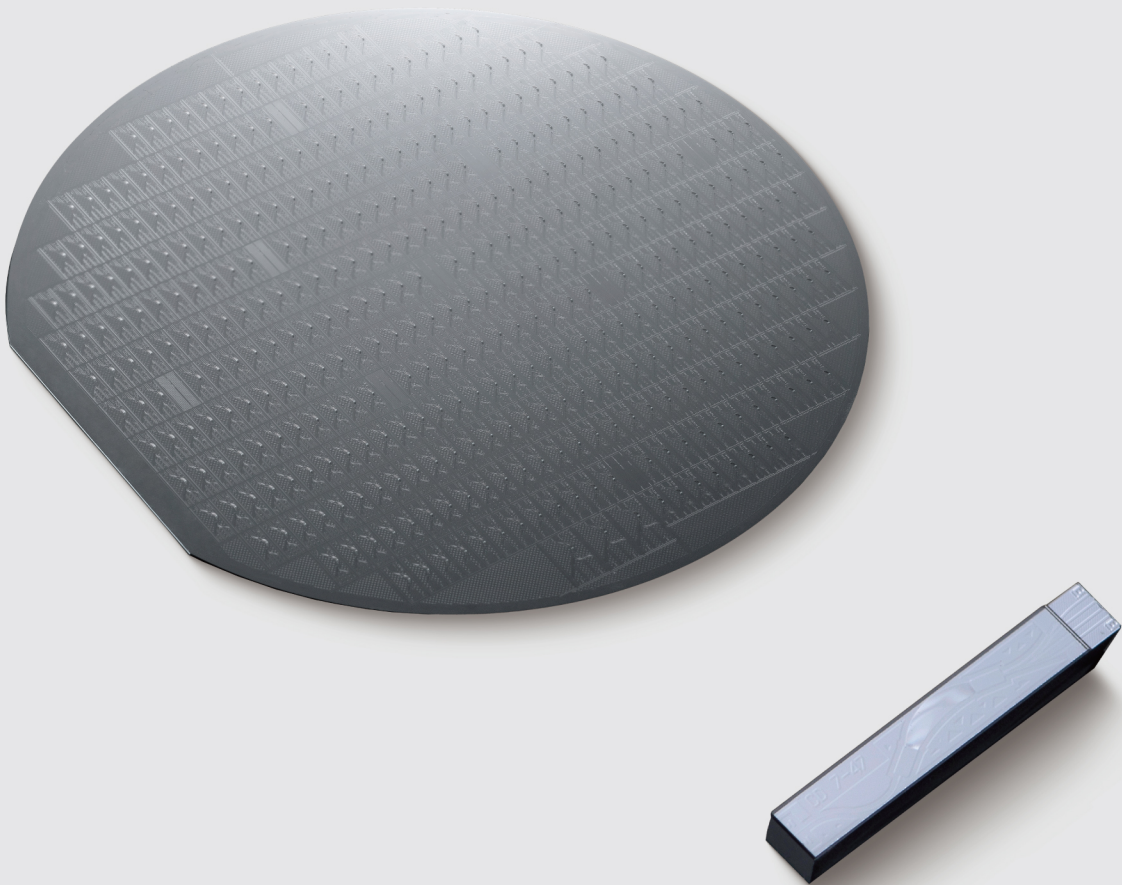
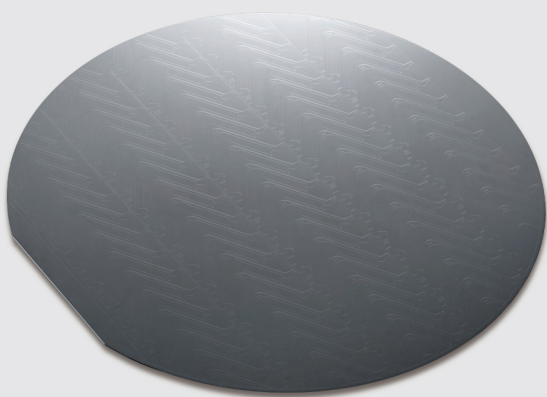
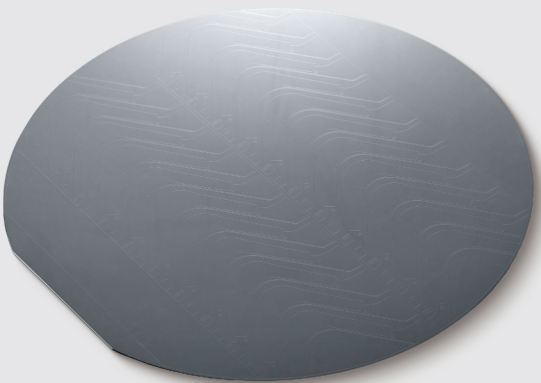
 裸纤型光分路器	 1x5非均分光分路器	 1x9非均分光分路器	 盒式光分路器
 光纤终端盒	 插片式光分路器	 托盘式光分路器	 机架式光分路器

波分产品

4CH AWG 晶圆&芯片

AWG是一种可以将信号分成多个单波长信号或将多个单波长信号合成一路信号的器件。它可以将多个波长复用在一根光纤中, 大大增加光网络的传输容量。AWG具有高波长选择性、低插入损耗、尺寸紧凑的优点。被广泛应用在DWDM系统、ROADM系统和波长路由系统的光合波和分波。

产品特点		应用范围	
• 尺寸紧凑、应用在QSFP28&CFP4	• 低成本	• WDM 系统	• 100G/200G/400G/800G TOSA/ROSA
• 高可靠性	• 低波长相关性	• 数据中心	



40/48CH AWG 晶圆&芯片

AWG是一种可以将信号分成多个单波长信号或将多个单波长信号合成一路信号的器件。它可以将多个波长复用在一根光纤中, 大大增加光网络的传输容量。AWG具有高波长选择性、低插入损耗、尺寸紧凑的优点。被广泛应用在DWDM系统、ROADM系统和波长路由系统的光合波和分波。

产品特点	
• 高通道数	• 符合 Telcordia 1209/1221
• 低插入损耗	• 符合RoHS
• 低偏振相关损耗	• 分波/合波
• 高隔离度	
应用范围	
• DWDM系统	• ROADM
• 城域网	• 波长路由
• 骨干网络 (100G/200G/400G/800G)	



CWDM/LWDM AWG合波组件

产品特征	
• 小尺寸, 满足QSFP28及CFP4封装要求	• 合波功能
• 高稳定性及可靠性	• 符合Telcordia1209/1221及
• 低成本	RoHS要求
应用范围	
• 40/100/200/400/800Gbps	• 数据中心
• 波分复用光组	• 电信网络



CWDM/LWDM AWG分波组件

产品特征	
• 小尺寸, 满足QSFP28及CFP4封装要求	• 分波功能
• 高稳定性及可靠性	• 符合Telcordia1209/1221及
• 低成本	RoHS要求
应用范围	
• 40/100/200/400/800Gbps	• 数据中心
• 波分复用光组	• 电信网络



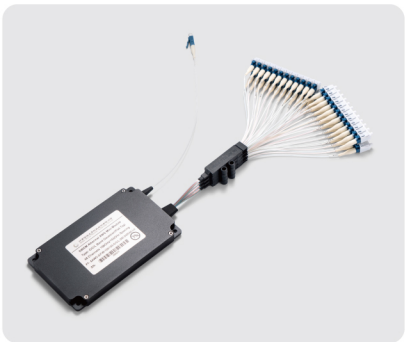
热敏感AWG复用/解复用器

产品特征	
• 自动温度控制	• 低功耗
• 高度集成	• 稳定性和可靠性高
应用范围	
• 密集波分复用系统	
• 城域网	



热不敏感AWG复用/解复用器

产品特征	
• 热不敏感设计	• 稳定性和可靠性高
• 不带温控电路	
应用范围	
• 密集波分复用系统	• 长途光网络
• 城域网	



机架式热不敏感AWG复用/解复用器

产品特征	
• 热不敏感设计	• 稳定性和可靠性高
• 不带温控电路	
应用范围	
• 密集波分复用系统	• 长途光网络
• 城域网	



TFF WDM器件及模块

仕佳光子WDM基于薄膜滤波 (Thin Film Filter) 技术, 3端口器件可以让两个或多个波长在一根光纤上进行传输, 或一根光纤上的多波长进行分离, 通过器件的级联组装多通道模块。

产品特征	应用范围
<ul style="list-style-type: none">• 插入损耗和偏振相关损耗低• 隔离度高• 光路无胶• 可靠性和稳定性高	<ul style="list-style-type: none">• CWDM/DWDM系统• 城域网/长途网/接入网• CATV网络



3端口WDM裸器件



钢管封装3端口WDM器件



盒式WDM模块



插片式WDM模块



机架式WDM模块

可调光功率波分复用模块 (VMUX)

可调光功率波分复用模块 (VMUX)

可调光功率波分复用模块(VMUX)主要应用于DWDM系统和可重构光分插复用器 (ROADM) 系统。该产品采用AWG技术实现分合波, 利用PLC-VOA Array控制多通道光功率的变化, 实现40~60通道的光功率预均衡。具有小体积、低成本、低功耗、高集成度、高可靠性等特点。

产品特征
<ul style="list-style-type: none">• 自动温度控制• 低功耗• 高度集成• 稳定性和可靠性高
应用范围
<ul style="list-style-type: none">• 密集波分复用系统• 城域网• 可重构光分插复用系统

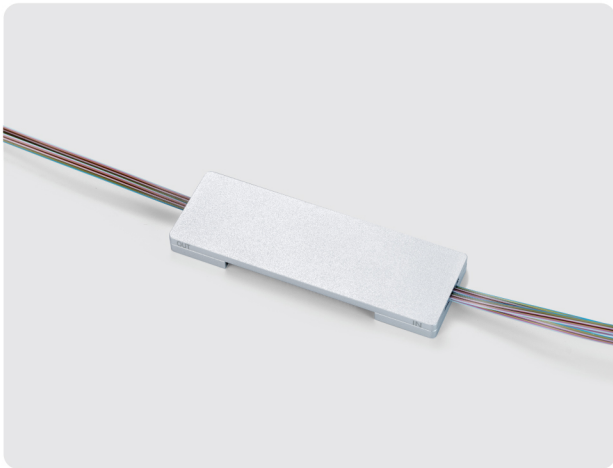


可调光衰减器VOA

可调光衰减器 (VOA)

可调光衰减器(VOA)主要应用于DWDM系统和可重构光分插复用器 (ROADM) 系统。该产品采用国产硅光VOA阵列芯片控制多通道光功率的变化, 实现48通道的光功率衰减。具有小体积、低成本、低功耗、高集成度、高可靠性等特点。

产品特征
<ul style="list-style-type: none">• 快速响应速度• 低功耗、小体积• 高度集成• 高可靠性
应用范围
<ul style="list-style-type: none">• 密集波分复用系统• 长距或超长距传输网• 可重构光分插复用系统• 城域网



光开关-OSW

平面光波导光开关 (PLC-OSW)

PLC光开关(PLC-OSW)基于MZI干涉原理,利用热光效应,实现输入光和输出光之间信道的选择切换,被广泛应用于OADM、OXC、OPM等光网络领域。具有小体积、低成本、低功耗、快速响应速度、高集成度、高可靠性等特点。

产品特征	
• 快速响应速度	• 高稳定性
• 高度集成	• 高可靠性
• 低功耗	
应用范围	
• 密集波分复用系统	• 数据中心
• 可重构光分插复用系统	• 光网络检测
• 城域网	• 光纤传感



MEMS光开关 (MEMS-OSW)

MEMS光开关 (MEMS-OSW) 基于微机电系统 (MEMS) 技术,通过旋转MEMS芯片的反射镜,实现输入光和输出光之间信道的选择切换,被广泛应用于OADM、OXC、OPM等光网络系统以及测量仪器系统。具有小体积、低成本、低插损、高重复性等特点。

产品特征	
• 低插损	• 高重复性
• 小体积	• 高可靠性
• 低成本	
应用范围	
• 密集波分复用系统	• 数据中心
• 可重构光分插复用系统	• 光网络检测
• 城域网	• 光纤传感

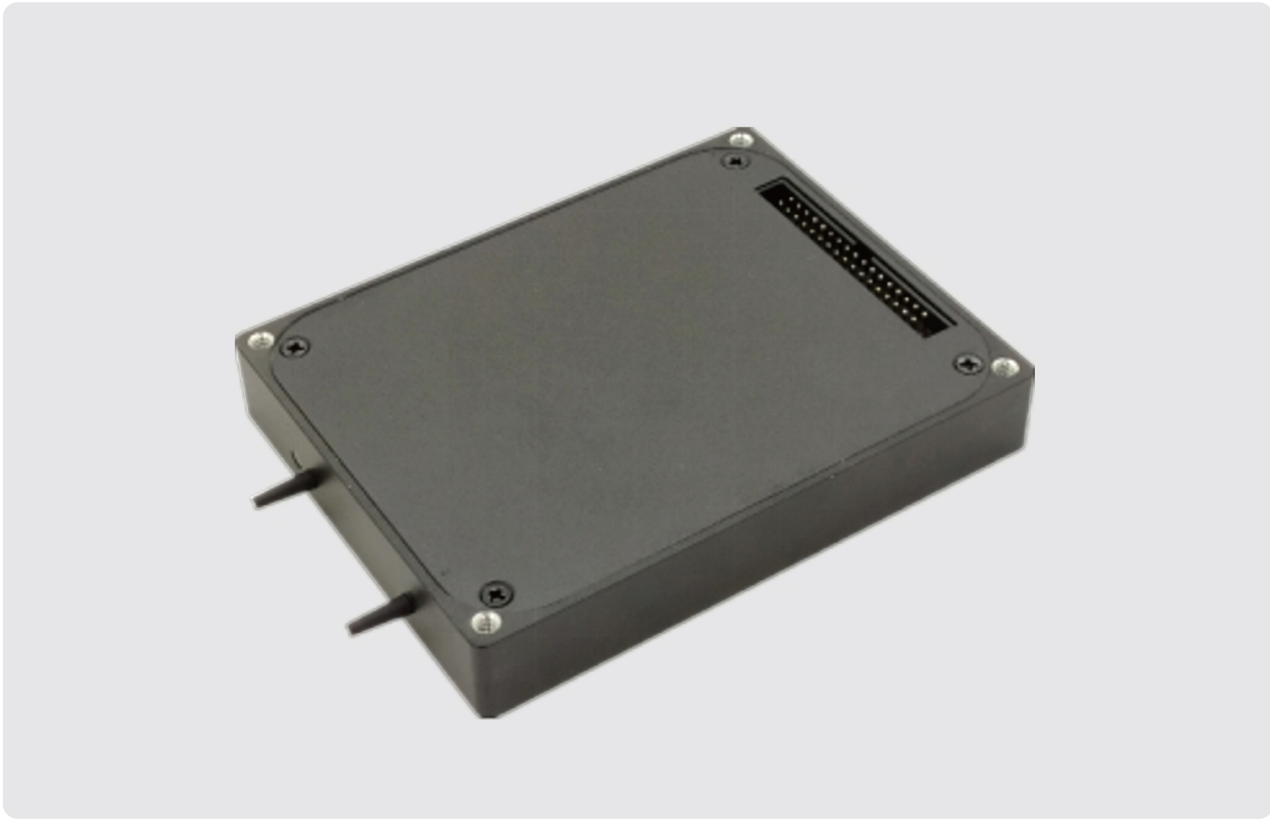


掺铒光纤放大器 (EDFA)

掺铒光纤放大器 (EDFA)

EDFA广泛应用于波分复用光纤通信系统以及光纤传感领域。本产品提供自动增益控制、自动功率控制以及自动电流控制等多种工作模式,可根据客户的应用集成到光放大器卡以及机架中,客户可以通过上位机进行配置。产品采用高性能的温度控制技术,输出性能稳定可靠。

产品特征	应用范围
• 输出光功率最高达23dBm	• 波分复用通信系统
• 低噪声指数	• 城域网及接入网
• 低功耗	• 光纤传感系统
• 高稳定性	
• 高可靠性	



光连接产品

平行光组件 (DR4、DR8)

仕佳光子800G用DR4/DR8光纤MPO组件，TX端采用FA前端贴装磁性隔离器，RX端采用FA和42°抛光角度的扇入扇出波导耦合实现MFD的转换，可较好的匹配800G光模块光学引擎的耦合需求。DR4/DR8光纤MPO组件产品具备良好的光学性能和优良的长期可靠性，被广泛应用于400G/800G光模块的制作，产品同时可为光电共封装 (CPO) 高速光互连技术提供解决方案。

产品特征	
• 稳定性及可靠性	• 低成本
• 符合Telcordia1209/1221RoHS要求	
应用范围	
• 400G/800G/1.6T及CPO等	• 电信网络
• 数据中心	



保偏FA光纤阵列

仕佳光子保偏FA光纤阵列采用高精度的V槽和特有的猫眼调整工艺进行组装，产品具备极高的通道间距精度和较高的消光比，可广泛应用于相干光模块的制作，同时为OPA相控阵激光雷达提供光连接解决方案。

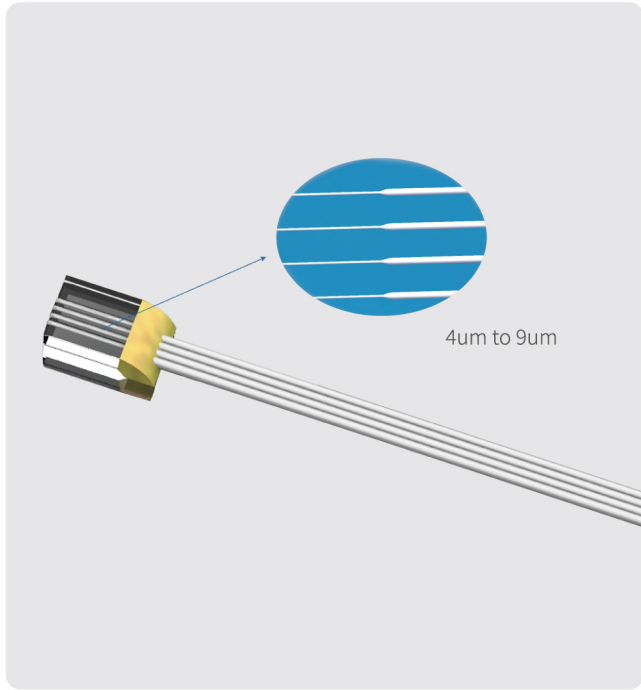
产品特征
• 高通道精度
• 高消光比
应用范围
• 光模块及激光雷达模块



MFD转换FA

仕佳光子模场转换FA光纤阵列采用特定的光纤处理工艺，将小模斑大NA光纤和常规单模光纤进行连接，从而实现光纤数值孔径的转换和MFD的适配。搭配仕佳光子独特的生产管控能力，产品具备低插入损耗，高纤芯精度和优良的光学耦合性能等特点。可较好的应用于高速硅光模块或薄膜铌酸锂模块的耦合。

产品特征
• 通道数目1/2/4/8等
• 250/500um core pitch
• 3.2-9um转换或4-9um转换等
• 0°/8°等研磨角度
• MT/LC/FC等光纤接头
应用范围
• 硅光模块耦合
• 薄膜铌酸锂模块
• CPO



MPO/MTP®跳线

特点

- MTP&MPO可用
- 8/12/24/16/32/48多芯光纤可用
- 单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型
- 0.35dB超低损耗
- 可配拉网便于安装和防护
- 兼容10G/40G/100G/200G/400G
- 符合TIA/IEC相关标准
- 满足RoHS/REACH相关要求

应用

- 数据中心连接
- 高密度连接
- 主干网
- 电信网络

- 宽带/有线电视网络
- 测试实验室
- 高域网/广域网

规格

- 8/12/24/16/32/48芯:MTP/MPO



MPO-LC分支跳线

特点

- MTP&MPO可用
- 8/12/24/16/32/48多芯光纤可用
- 单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型
- 0.35dB超低损耗
- 可配拉网便于安装和防护
- 兼容10G/40G/100G/200G/400G
- 符合TIA/IEC相关标准
- 满足RoHS/REACH相关要求

应用

- 数据中心连接
- 高密度连接
- 主干网
- 电信网络

- 宽带/有线电视网络
- 测试实验室
- 局域网/广域网

规格

- 8/12/24/16/32/48芯:MTP/MPO



常规跳线

特点

- 插入损耗低
- 回波损耗大
- 重复性好
- 抗拉性强
- 符合TIA/IEC相关标准
- 满足RoHS/REACH相关要求

应用

- 光纤通信系统
- 光纤接入网
- 光纤数据传输设备
- 光纤CATV

- 局域网
- FTTH/FTTX
- 电信网络和预端接安装

规格

- 单芯/双芯:SC/FC/LC/ST/MU/CS/E2000等



预端接跳线

特点

- SC/FC/LC/ST/MU/CS/E2000及指定连接头
- 8/12/24/16/32/48/64/72/96/144多芯光纤可用
- 单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型
- 可配拉网便于安装和防护
- 兼容10G/40G/100G/200G/400G
- 符合TIA/IEC相关标准
- 满足RoHS/REACH相关要求

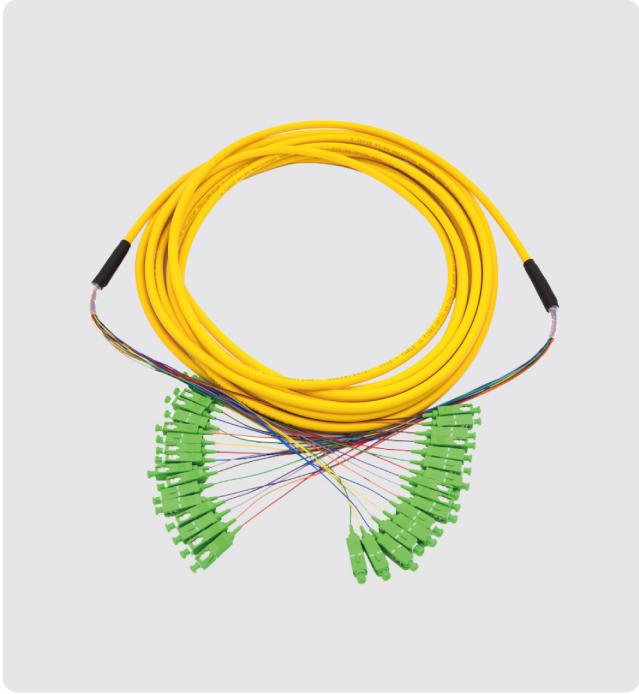
应用

- 数据中心连接
- 高密度连接
- 主干网
- 电信网络

- 宽带/有线电视网络
- 测试实验室
- 局域网/广域网

规格

- 8/12/24/16/32/48/64/72/96/144多芯光纤可用



MPO预端接跳线

特点

- MTP&MPO可用
- 8/12/24/48/72/96/144/288多芯光纤可用
- 单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型
- 0.35dB超低损耗
- 可配拉网便于安装和防护
- 兼容10G/40G/100G/200G/400G
- 符合TIA/IEC相关标准
- 满足RoHS/REACH相关要求

应用

- 数据中心连接
- 高密度连接
- 主干网
- 电信网络

- 宽带/有线电视网络
- 测试实验室
- 局域网/广域网

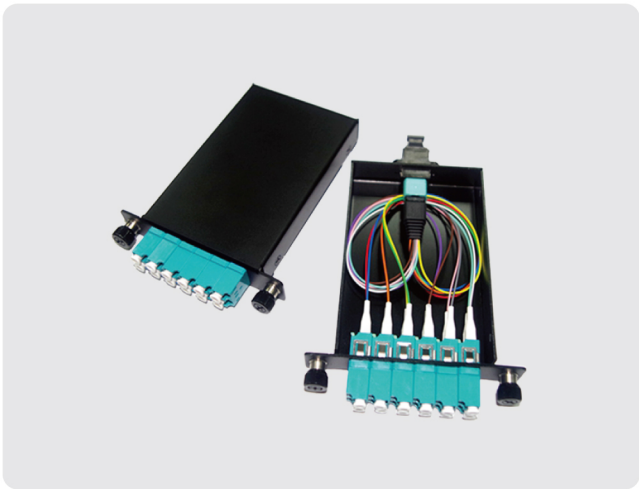
规格

- 8/12/24/48/72/96/144/288芯光缆:12F/24F MTP/MPO



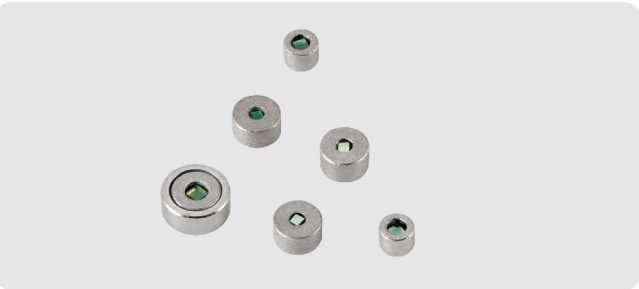
预端接光纤配线架

特点	
• 1U最多可容纳144芯	
• 面板可滑动抽出	
• 可匹配多种模块盒	
• 符合EIA/IEC19”机箱标准	
• 满足RoHS/REACH要求	
应用	
• 数据中心	• 电信网络
• 高密度安装	• 测试实验室
规格	
• 1U/2U/3U	



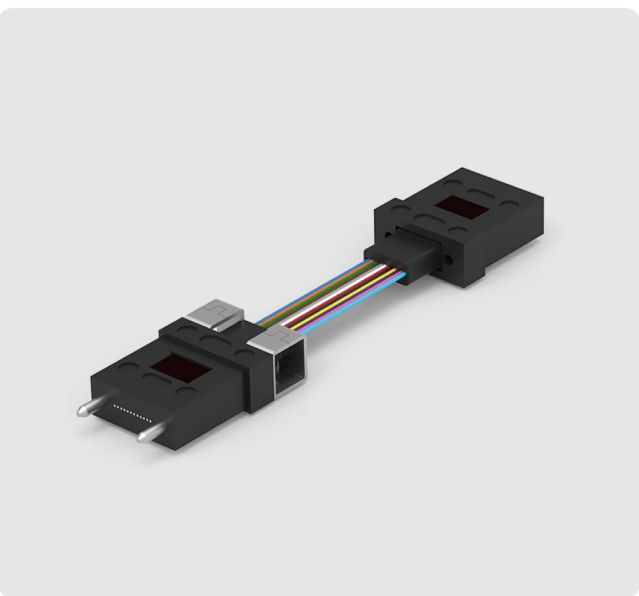
自由空间隔离器

特点	
• 高可靠性	• 尺寸紧
• 低插损	• 多样化封装尺寸
• 高隔离度	
应用	
• 光模块	• 激光器封装



MT-MT

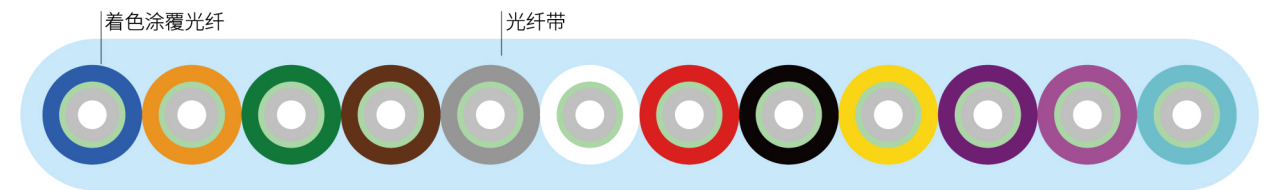
特点	
• MTP&MPO可用	
• 8/12/24/16/32多芯光纤可用	
• 单模、多模OM3/OM4/OM5多种光纤类型	
• 0.35dB超低损耗	
• 兼容10G/40G/100G/200G/400G	
• 符合TIA/IEC相关标准	
• 满足RoHS/REACH相关要求	
应用	
• 高速光模块封装	• 测试实验室
• 电信网络	• 局域网/广域网
• 宽带/有线电视网络	
规格	
• 8/12/24/16/32芯:MT-MT/FA	



光缆产品

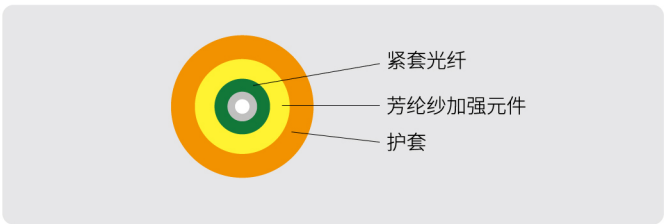
光纤带

应用	
• 光纤带是制造光纤带室内光缆的基本元件	• 也可直接用于某些特殊环境中设备或器件的光连接



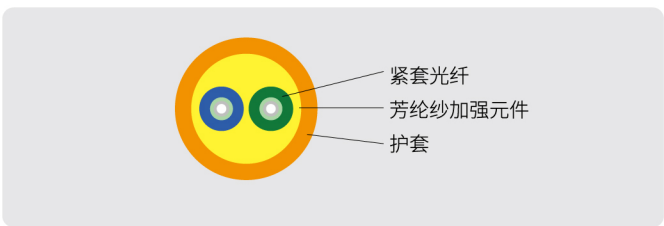
单芯圆形室内光缆

应用	
• 用于尾纤和跳线	
• 光通信设备机房、光配线架的光连接	
• 光仪器、设备的光连接	



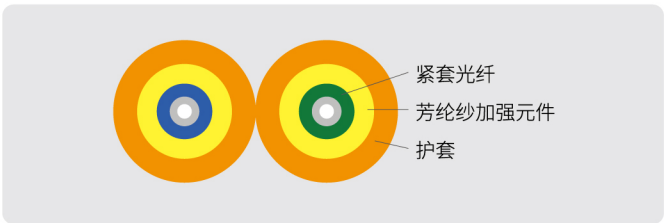
双芯圆形室内光缆 I 型

应用	
• 用于室内布线	
• 光通信设备机房、光配线架的光连接	
• 光仪器、设备的光连接	
• 尾纤和跳线	



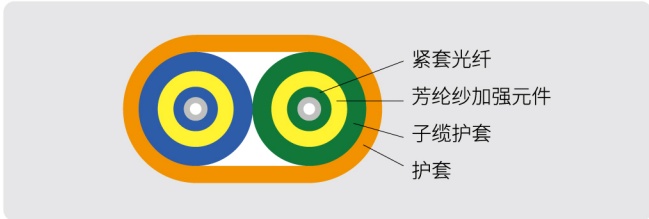
双芯扁形室内光缆 I 型

应用	
• 用于尾纤和跳线	
• 光通信设备机房、光配线架的光连接以及光仪器、设备的光连接	
• 室内布线	



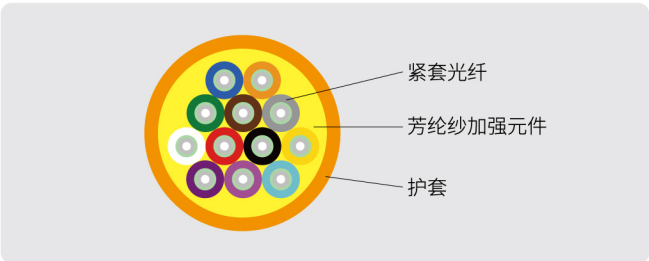
双芯扁形室内光缆 II 型

- 应用
- 用于室内布线, 特别是敷设条件恶劣的环境
 - 光通信设备机房、光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



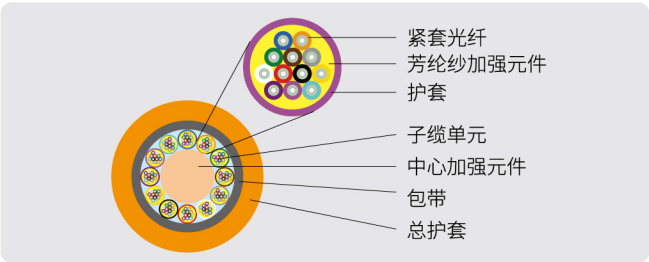
多芯配线室内光缆 I 型

- 应用
- 用于室内布线, 作为配线光缆使用
 - 设备互连线, 作为光通信设备机房、光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



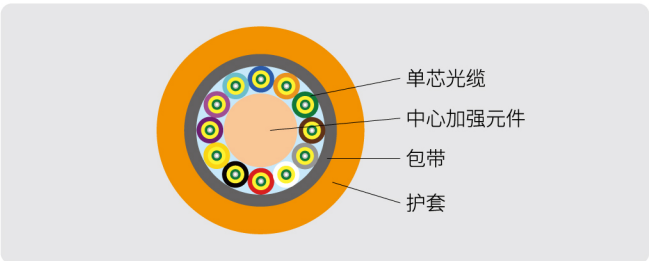
多芯配线室内光缆 II 型

- 应用
- 用于室内布线, 作为配线光缆使用



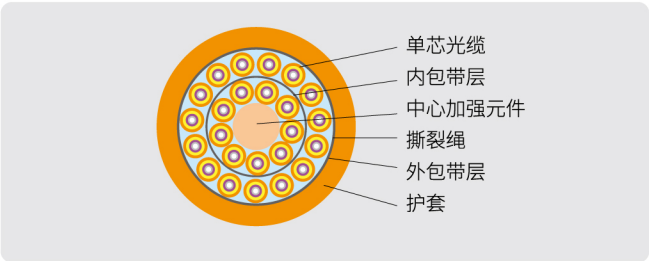
多芯分支室内光缆 I 型

- 应用
- 用于室内布线, 作为配线光缆使用
 - 建筑物引入光缆
 - 设备互连线, 作为光通信设备机房、光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



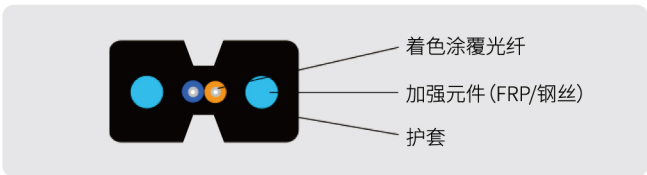
多芯分支室内光缆 II 型

- 应用
- 用于室内布线, 作为配线光缆使用
 - 建筑物引入光缆
 - 用于设备互连线, 作为光通信设备机房、光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



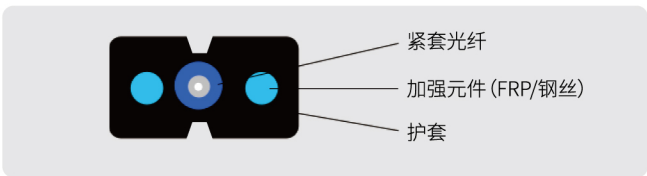
蝶形引入光缆 I 型

- 应用
- 用于建筑物的引入缆
 - 用于室内布线, 终端用户直接用缆



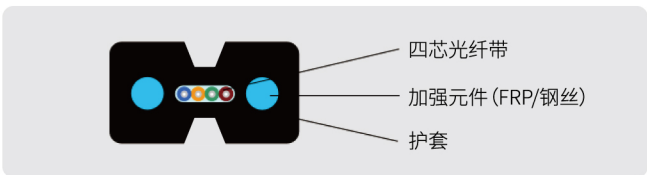
蝶形引入光缆 II 型

- 应用
- 用于建筑物的引入缆
 - 室内布线, 终端用户直接用缆



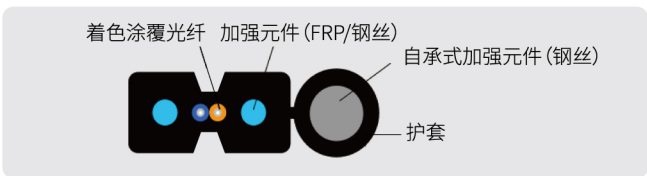
蝶形引入光纤带光缆

- 应用
- 用于建筑物的引入缆
 - 室内布线, 终端用户直接用缆



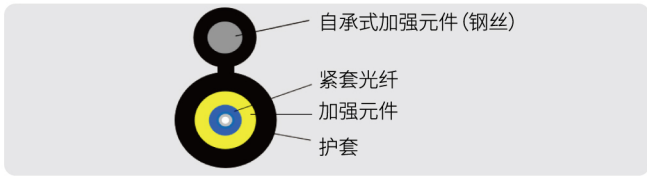
自承式蝶形引入光缆

- 应用
- 用于接入网或用户驻地网中由室外进入室内引入的光缆
 - 综合布线中建筑物引入缆, 特别是室内或室外架空引入时的布线



自承式圆形引入光缆

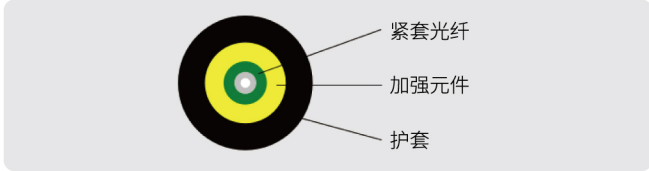
- 应用
- 用于接入网或用户驻地网中由室外进入室内引入的光缆
 - 综合布线中建筑物引入缆, 特别是室内或室外架空引入时的布线。



圆形引入光缆 I 型

应用

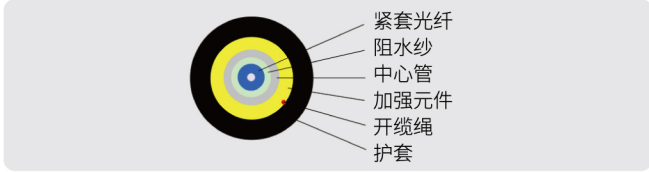
- 用于建筑物的引入缆
- 室内布线, 终端用户直接用缆



圆形引入光缆 II 型

应用

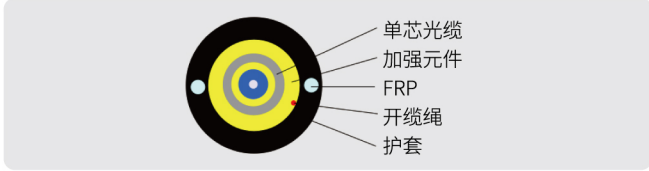
- 用于建筑物的引入缆
- 室内布线, 终端用户直接用缆



圆形引入光缆 III 型

应用

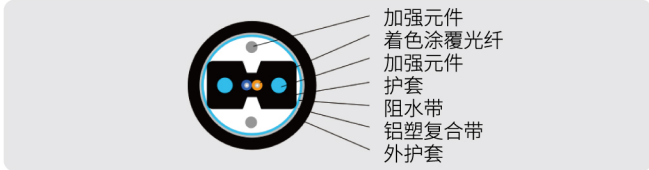
- 用于建筑物的引入缆
- 室内布线, 终端用户直接用缆



管道用蝶形引入光缆

应用

- 主要用于建筑物管道或架空引入缆



松套管结构引入光缆 I 型

应用

- 用于建筑物的引入缆



松套管结构引入光缆 II 型

应用

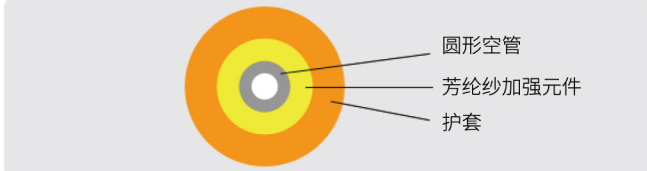
- 用于建筑物的引入缆



圆形光纤套管

应用

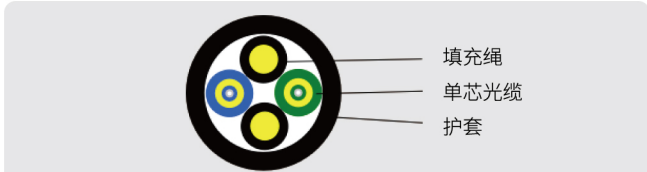
- 作为套管用于保护涂覆光纤和紧套光纤等



双芯圆形基站光缆 I 型

应用

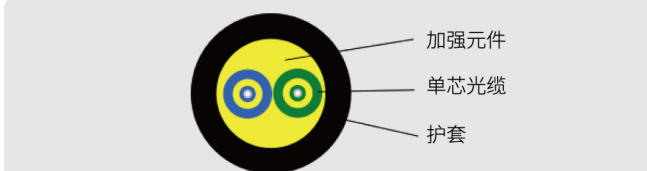
- 主要用于无线基站水平和垂直布线



双芯圆形基站光缆 II 型

应用

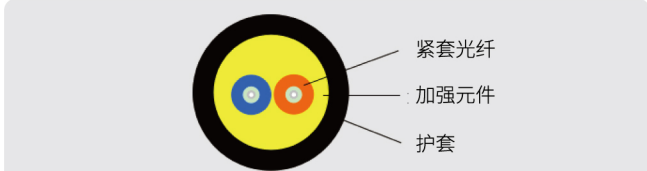
- 主要用于无线基站水平和垂直布线



双芯圆形基站光缆 III 型

应用

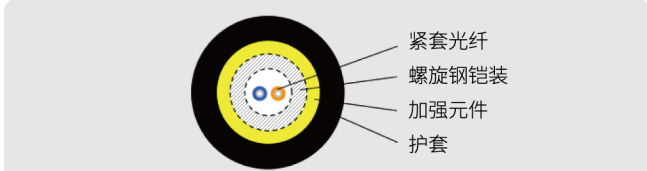
- 主要用于无线基站水平和垂直布线



双芯圆形基站光缆 IV 型

应用

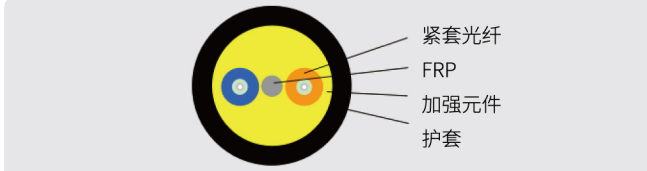
- 主要用于无线基站水平和垂直布线



双芯圆形基站光缆 V 型

应用

- 主要用于无线基站水平和垂直布线



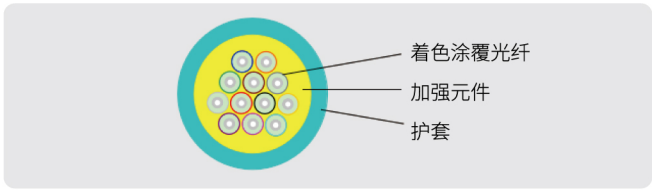
双芯圆形基站光缆VI型

- 应用
- 主要用于无线基站水平和垂直布线



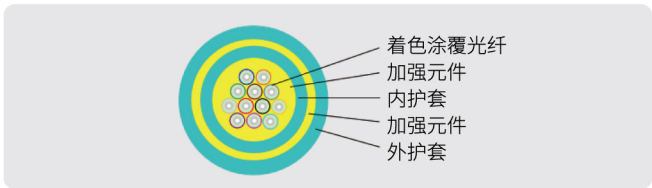
数据中心光缆 I 型

- 应用
- 用于数据中心
 - 设备互联线, 作为光通的设备机房, 光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



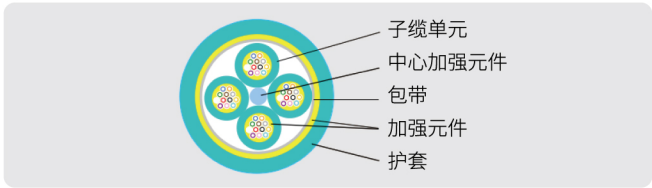
数据中心光缆 II 型

- 应用
- 用于数据中心
 - 设备互联线, 作为光通信设备机房, 光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



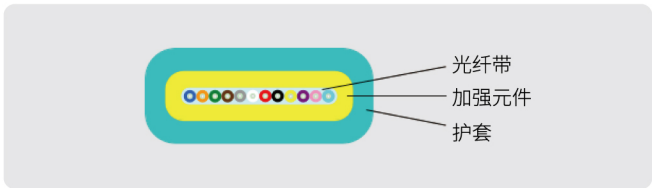
数据中心光缆III型

- 应用
- 用于数据中心
 - 设备互联线, 作为光通信设备机房, 光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



数据中心光纤带缆

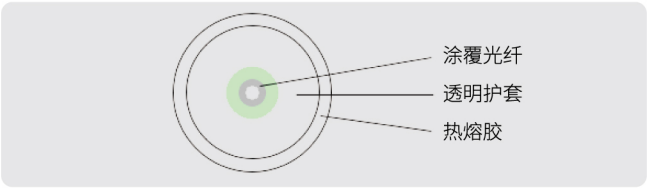
- 应用
- 用于数据中心
 - 设备互联线, 作为光通信设备机房, 光配线架的光连接
 - 尾纤和跳线



- 总特点
- 具有较好的机械和环境性能
 - 阻燃 (或不延燃) 性能满足相关标准的要求
 - 护套的机械物理性能满足相关标准的要求
 - 柔软、灵活、接续方便, 并支撑大容量数据传输
 - 满足市场和用户的各种要求

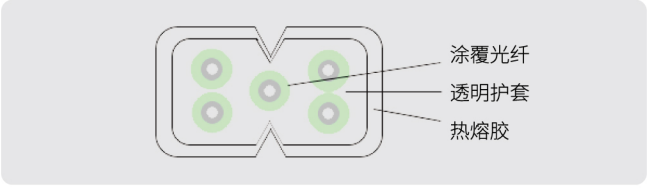
圆形隐形光缆

- 应用
- 运营商增值业务开发, 已装修好的高档住户楼宇、别墅内及文化历史保护性建筑物的光纤入户布放等



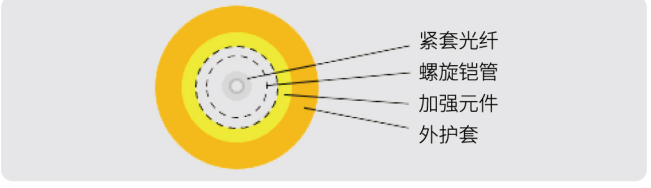
蝶形隐形光缆

- 应用
- 运营商增值业务开发, 已装修好的高档住户楼宇、别墅内及文化历史保护性建筑物的光纤入户布放等



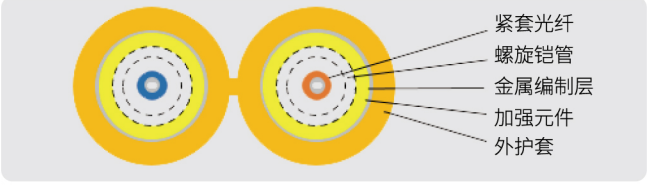
单芯铠装光缆

- 应用
- 用于尾纤和跳线;
 - 光通信设备机房、光配线架的光连接以及光仪器、设备的光连接



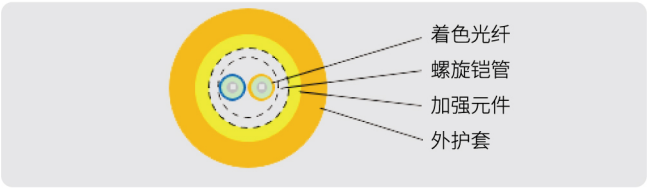
双芯并行铠装光缆

- 应用
- 用于尾纤和跳线
 - 光通信设备机房、光配线架的光连接以及光仪器、设备的光连接



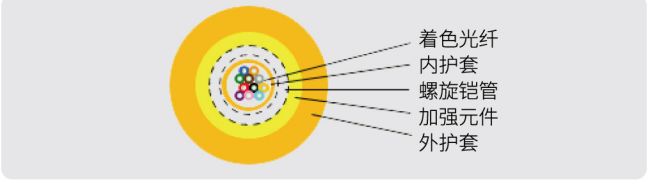
双芯螺旋铠装光缆

- 应用
- 用于尾纤和跳线
 - 光通信设备机房、光配线架的光连接以及光仪器、设备的光连接



多芯螺旋铠装光缆

- 应用
- 用于尾纤和跳线
 - 光通信设备机房、光配线架的光连接以及光仪器、设备的光连接





赋 能 网 络

智 创 未 来