



# 数据中心综合布线

## —— 光纤 + 铜缆 ——



## 公司简介

### 开放光网络器件的向导 Open Optical Network Device Explorer



深圳市易飞扬通信技术有限公司（GIGALIGHT）成立于2006年，是全球光通信领域的卓越品牌企业，也是全球开放光网络器件领域的卓越技术创新者和市场应用的探索者。

易飞扬业务重心就是开发解耦的光网络模块和子系统，为数据中心和电信运营商的系统部署降低CAPEX和OPEX。公司成立以来，积极配合全球运营商实现光网络的互联互通，是目前全球开放光互连中间件名副其实的倡导者和引领者。近年来公司持续研发硅光技术和硅基相干通信技术，旨在通过这些新技术的应用进一步推进开放光网络的光层开放和接口兼容性，业已取得良好的进步。公司系OPEN ZR+协会会员。

基于一个开放光网络尤其是开放数据中心的应用需求，易飞扬开发并生产了众多适用不同网络的有源和无源互连和接口产品，旨在成为开放光网络领域一站式器件集成方案商。

易飞扬的系列产品囊括：有源光缆、无源直连铜缆、光收发模块、硅光模块、液冷光模块、高清视讯模块、相干光模块和子系统、波分光有源和无源器件、接入网器件和高密度布线等产品。

易飞扬的发展得益于来自于广泛分布于全球的300余家中小客户，是客户需求培育了公司成长和员工进步。为开放光网络打造超高兼容性、采用新技术的光网络中间件和子系统是易飞扬矢志不移的目标。

易飞扬的技术平台包括软硬件设计和高速信号完整性平台、COB混合封装技术平台、硅基光电子芯片设计和封装平台、基于COM运算和管理的多通道DAC制造平台，以及拥有自研算法的相干光通信技术平台等。公司拥有光电子领域全球一流的兼容性测试实验室。

## 公司地理版图



公司总部：深圳中泰天成大厦17楼（财务和市场）  
深圳技术中心：长丰工业园  
深圳制造中心：长丰工业园  
销售布局：深圳，北京，上海，俄罗斯，新加坡  
武汉技术中心：武汉光谷新动力产业园



# CONTENTS

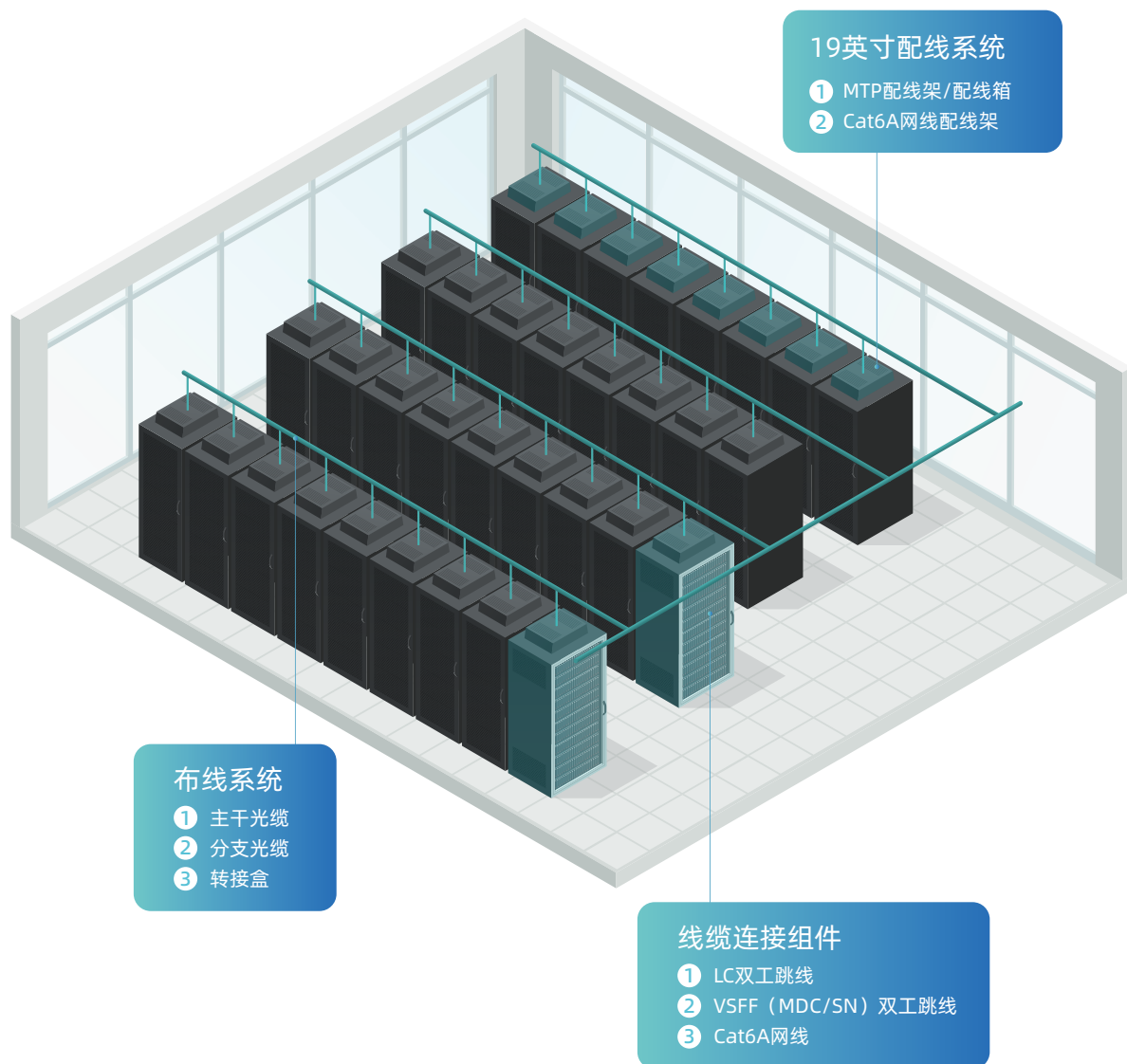
# 目录



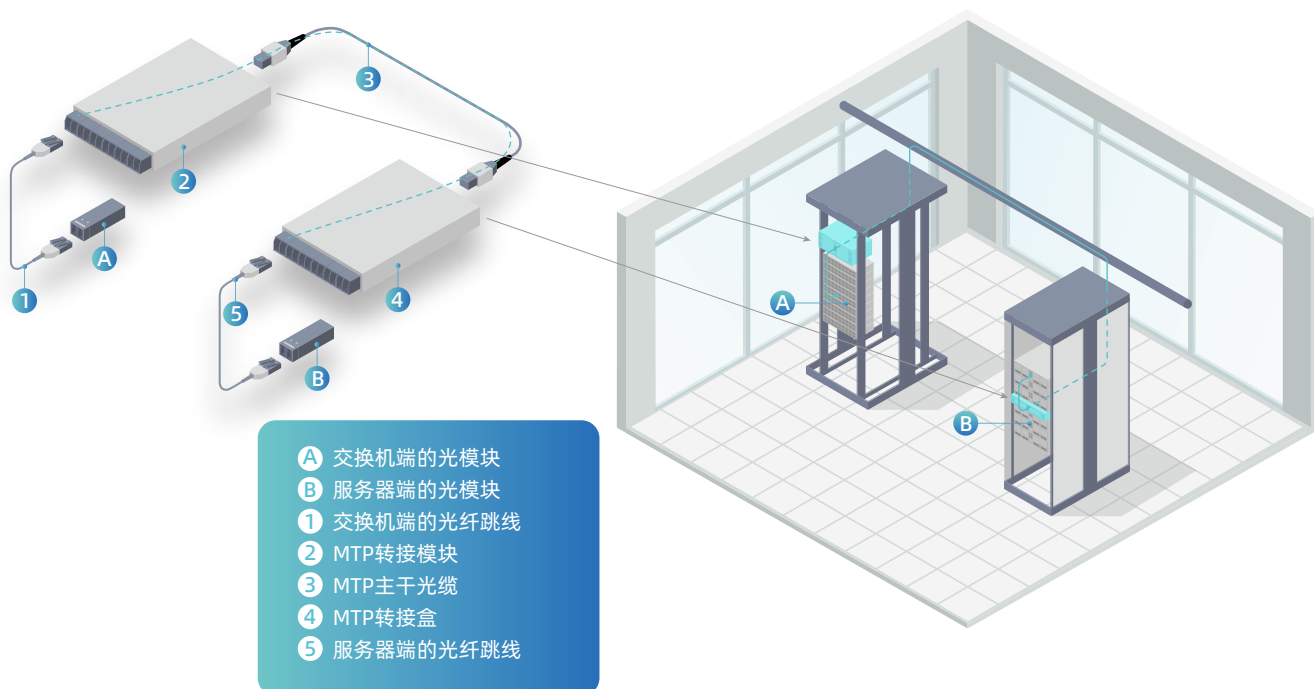
|                       |    |
|-----------------------|----|
| 数据中心布线架构简介 .....      | 01 |
| LC/VSFF/MTP光纤跳线 ..... | 04 |
| MTP分支光缆组件 .....       | 07 |
| MTP主干光缆组件 .....       | 10 |
| MTP转接盒 .....          | 11 |
| MTP配线架/配线箱 .....      | 13 |
| MTP适配器面板 .....        | 14 |
| MTP极性检测仪 .....        | 15 |
| Cat6A布线系统 .....       | 16 |

# 数据中心布线简介

## 数据中心布线架构

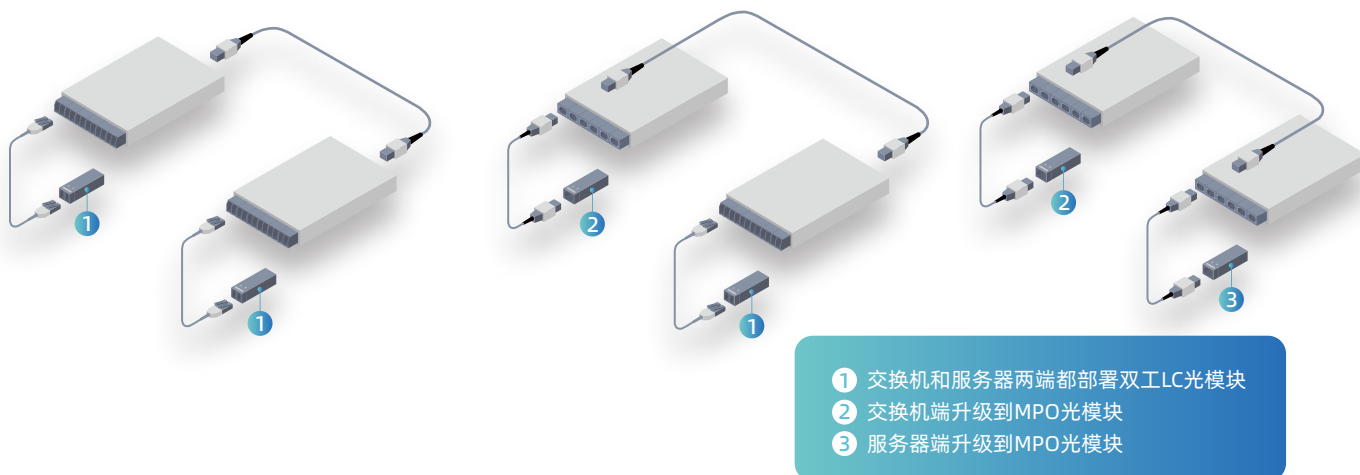


## 典型的数据中心链路

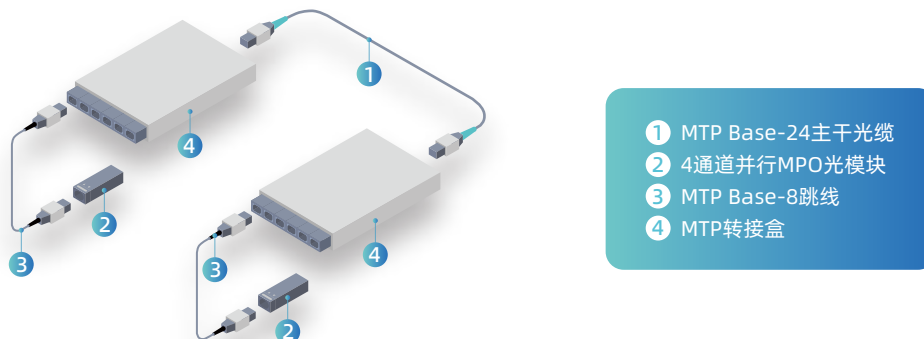


## 升级路径和转换

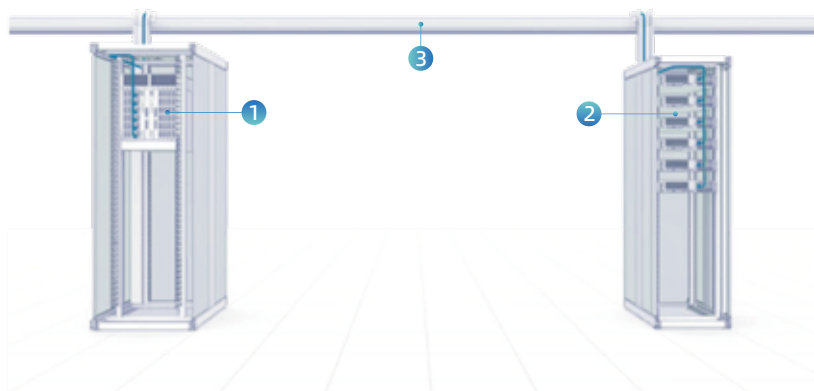
随着带宽需要的增大，交换机和服务端之间的连接采用的光模块将从双工LC类型逐渐升级到MPO类型：



当MPO光模块与MPO主干光缆的芯数不匹配时，需要通过MPO转换光缆或模块来连接，下面为连接示意图：

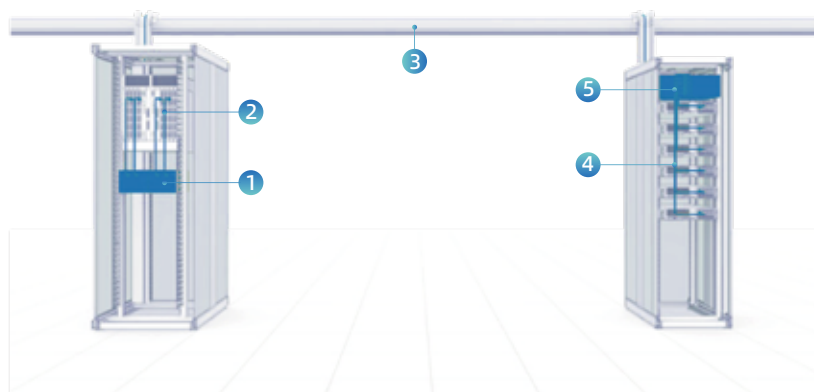


## 机柜互连方案



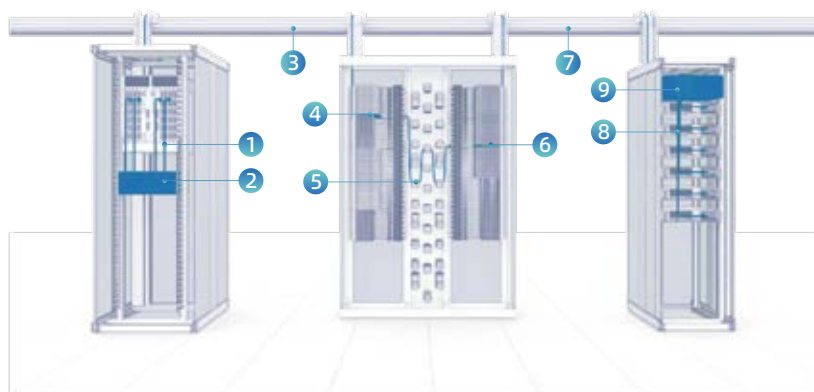
通过光纤跳线直接连接交换机和服务器机柜

- ① 交换机
- ② 服务器
- ③ 光纤跳线



通过主干光缆间接连接交换机和服务器机柜

- ① 交换机端的光模块
- ② 交换机端的光纤跳线
- ③ 主干光缆
- ④ 服务器端的光纤跳线
- ⑤ 服务器端的光模块



通过配线箱（ODF）连接交换机和服务器机柜

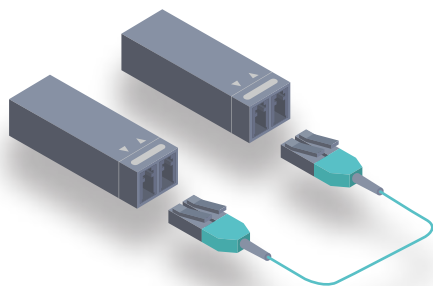
- ① 交换机端的光纤跳线
- ② 交换机端的光模块
- ③ 交换机端的主干光缆
- ④ ODF中的光模块（用于交换机的数据读取）
- ⑤ 光纤跳线（交叉连接）
- ⑥ ODF中的光模块（用于服务器的数据读取）
- ⑦ 服务器端的主干光缆
- ⑧ 服务器端的光纤跳线
- ⑨ 服务器端的光模块

# LC/VSFF/MTP光纤跳线



## LC双工光纤跳线

易飞扬提供A-B/B-A和A-A/B-B极性的LC双工跳线，支持以下三种互连应用场景：



LC → LC

LC/UPC-LC/UPC双工单模光纤跳线



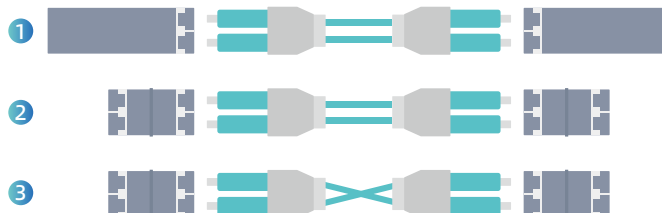
LC/APC-LC/APC双工单模光纤跳线



LC/UPC-LC/UPC双工多模光纤跳线



LC/UPC-LC/APC双工单模光纤跳线



- ① 通过A-B/B-A双工跳线直接连接一对双LC光模块
- ② 通过A-B/B-A双工跳线直接连接到一对双LC适配器
- ③ 通过A-A/B-B双工跳线交叉连接到一对双LC适配器

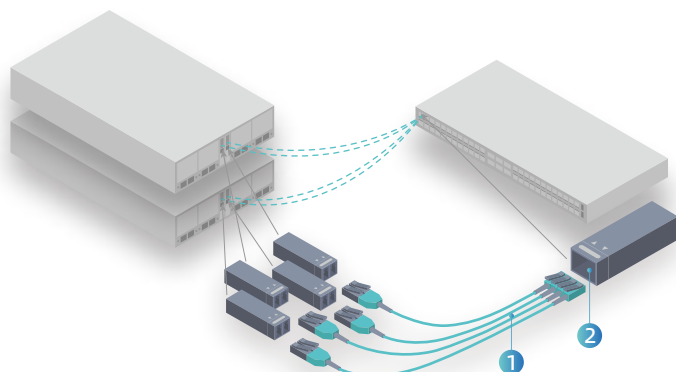
## 产品订购信息

型号示例: GP-LCU-MM4-DX-LS-001

| 产品类型    | 连接头类型                    | 光纤类型                                                                                               | 纤芯数量      | 线缆外包材质                                  | 线缆长度                                  |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| GP=光纤跳线 | LCU=LC/UPC<br>LCA=LC/APC | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | DX=双芯（双工） | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

# VSFF双工光纤跳线

2023年，易飞扬新推出了一系列采用超小型（VSFF）光纤连接器的双工跳线，支持采用MDC和SN接口的光模块。下面为应用场景举例：



- ① 4根离散的（MDC、SC或LC）双工跳线，连接到4个双工光模块
- ② 采用VSFF（MDC或SN）接口的4通道并行光模块

## LC → MDC

LC/UPC-MDC/UPC双工单模光纤跳线



LC/APC-MDC/APC双工单模光纤跳线



LC/UPC-MDC/UPC双工多模光纤跳线



## MDC → MDC

MDC/UPC-MDC/UPC双工单模光纤跳线



MDC/APC-MDC/APC双工单模光纤跳线



MDC/UPC-MDC/UPC双工多模光纤跳线



## LC → SN

LC/UPC-SN/UPC双工单模光纤跳线



LC/APC-SN/APC双工单模光纤跳线



LC/UPC-SN/UPC双工多模光纤跳线



## SN → SN

SN/UPC-SN/UPC双工单模光纤跳线



SN/APC-SN/APC双工单模光纤跳线



SN/UPC-SN/UPC双工多模光纤跳线



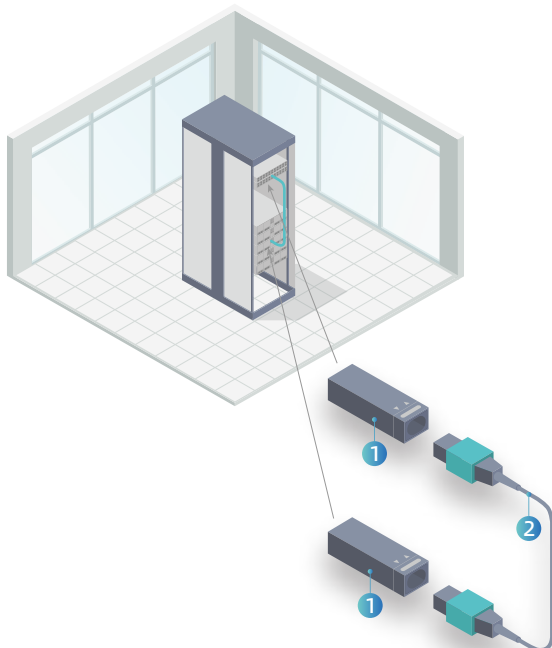
## 产品订购信息

型号示例：GP-SNU-LCU-MM4-DX-LS-001

| 产品类型    | A侧接头类型                                                 | B侧接头类型                                                 | 光纤类型                                                                                               | 纤芯数量      | 线缆外包材质                                  | 线缆长度                                  |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| GP=光纤跳线 | SNU=SN/UPC<br>SNA=SN/APC<br>MDU=MDC/UPC<br>MDA=MDC/APC | SNU=SN/UPC<br>SNA=SN/APC<br>MDU=MDC/UPC<br>MDA=MDC/APC | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | DX=双芯（双工） | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

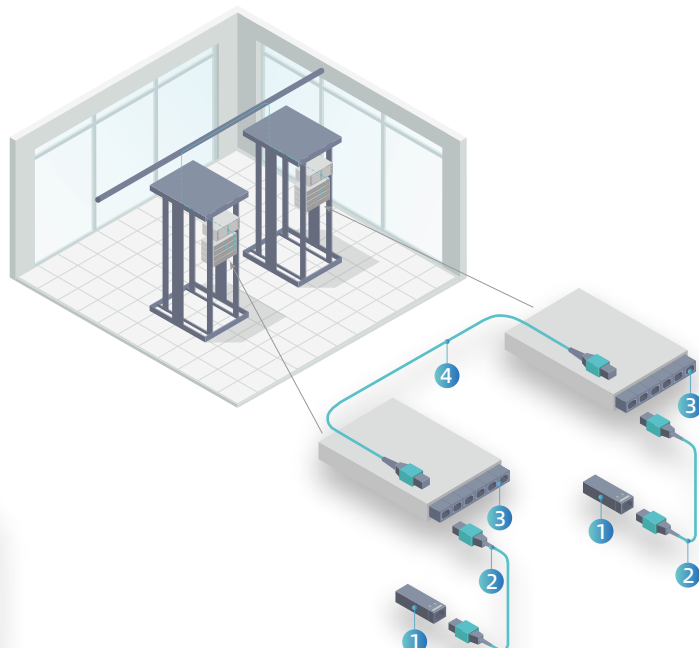
## MTP光纤跳线

易飞扬提供Base-8（8芯）、Base-12（8芯）和Base-24（16芯、20芯或24芯）的MTP跳线，可支持当前市场上所有采用MPO接口的4通道、8通道、10通道和12通道的并行光模块。以下为应用示例：



**直接连接8芯MPO光模块**  
例如QSFP SR4/PSM4/DR4系列

- ① 交换机端的8芯MPO光模块
- ② MTP跳线（Base-8或Base-12），母头/母头
- ③ 8芯MPO/MTP适配器面板
- ④ 8芯MTP主干光缆（或跳线）



**直接连接16芯MPO光模块**  
例如QSFP-DD SR8/PSM8/DR8系列

- ① 交换机端的16芯MPO光模块
- ② MTP跳线（Base-24），母头/母头
- ③ 16芯MPO/MTP适配器面板
- ④ 16芯MTP主干光缆（或跳线）

**直接连接20芯MPO光模块**  
例如CFP/CFP2 SR10系列

- ① 交换机端的20芯MPO光模块
- ② MTP跳线（Base-24），母头/母头
- ③ 20芯MPO/MTP适配器面板
- ④ 20芯MTP主干光缆（或跳线）

**直接连接24芯MPO光模块**  
例如120G CXP SR12和300G CXP2 SR12

- ① 交换机端的24芯MPO光模块
- ② MTP跳线（Base-24），母头/母头
- ③ 24芯MPO/MTP适配器面板
- ④ 24芯MTP主干光缆（或跳线）

### 产品订购信息

型号示例：GMP-C-1-08-F-MM4-LS-MTP-001

| 产品类型                | 极性                                 | 插损类型              | 纤芯数量                                                   | 引脚类型                    | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | MPO接头类型                                               | 线缆长度                                  |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GMP=MPO/MTP<br>光纤跳线 | A=直通型<br>B=交错型<br>C=成对交错型<br>R=康宁型 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 04=4芯<br>08=8芯<br>12=12芯<br>16=16芯<br>20=20芯<br>24=24芯 | M=公对公<br>F=母对母<br>H=公对母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

# MTP分支光缆组件



易飞扬提供多种MTP分支光缆，包括MTP-LC系列和MTP-MTP系列，支持1个高速和多个低速光模块之间的连接，以及MTP转换应用。以下几种应用示例：

## MTP-LC分支光缆组件

### 并行光模块与单通道光模块互连

#### ■ 支持以下光模块之间的互连

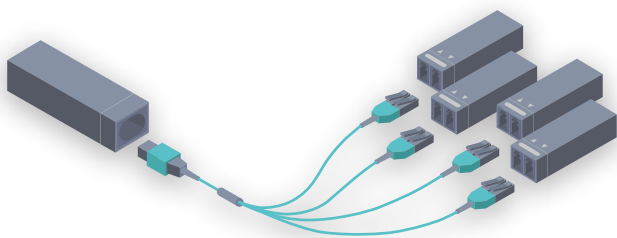
##### 多模系列

- 40G QSFP+ SR4/CSR4转4×10G SFP+ SR
- 100G QSFP28 SR4/eSR4转4×25G SFP28 SR/eSR4
- 200G QSFP56 SR4转4×50G SFP56 SR
- 400G OSFP/QSFP-DD/QSFP112 SR4转4×100G QSFP28 SR1

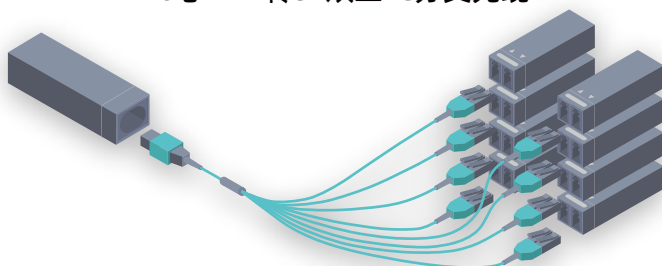
##### 单模系列

- 40G QSFP+ PLR4转4×10G SFP+ LR
- 100G QSFP28 PLR4转4×25G SFP28 LR
- 200G QSFP56 DR4转4×50G SFP56 DR
- 200G QSFP56 PLR4转4×50G SFP56 LR
- 400G OSFP/QSFP-DD/QSFP112 DR4转4×100G QSFP28 DR1
- 400G OSFP/QSFP-DD/QSFP112 DR4+转4×100G QSFP28 FR1
- 400G OSFP/QSFP-DD/QSFP112 DR4+/XDR4转4×100G QSFP28 FR1
- 400G OSFP/QSFP-DD/QSFP112 PLR4转4×100G QSFP28 LR1

8芯MTP转4×双工LC分支光缆



16芯MTP转8×双工LC分支光缆



■ 支持以下光模块之间的互连

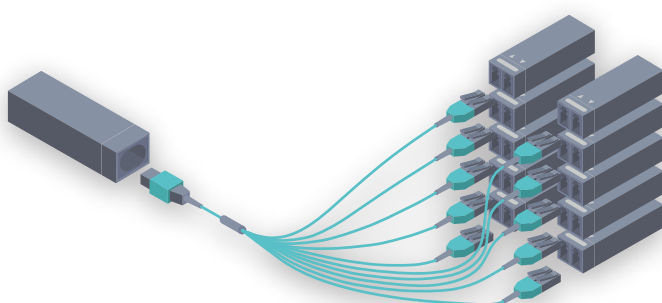
多模系列

- 200G OSFP/QSFP-DD SR8转8×25G SFP28 SR
- 400G OSFP/QSFP-DD SR8转8×50G SFP56 SR
- 800G OSFP/QSFP-DD SR8转8×100G QSFP28 SR1

单模系列

- 200G OSFP/QSFP-DD PSM8 10km转8×25G SFP28 LR
- 400G OSFP/QSFP-DD PSM8 2km转8×50G SFP56 FR
- 400G OSFP/QSFP-DD PSM8 10km转8×50G SFP56 LR
- 800G OSFP/QSFP-DD DR8转8×100G QSFP28 DR1
- 800G OSFP/QSFP-DD DR8+/XDR8转8×100G QSFP28 FR1
- 800G OSFP/QSFP-DD PLR8转8×100G QSFP28 LR1

20芯MTP转10×双工LC分支光缆

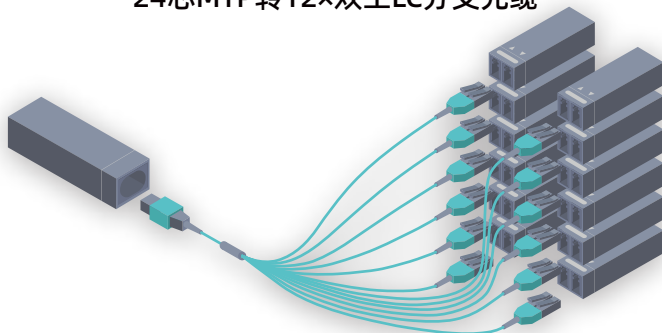


■ 支持以下光模块之间的互连

多模系列

- 100G CFP SR10/CSR10转10×10G SFP+ SR
- 100G CFP2 SR10/CSR10转10×10G SFP+ SR

24芯MTP转12×双工LC分支光缆



■ 支持以下光模块之间的互连

多模系列

- 120G CXP SR12转12×10G SFP+ SR
- 300G CXP2 SR12转12×25G SFP28 SR

产品订购信息

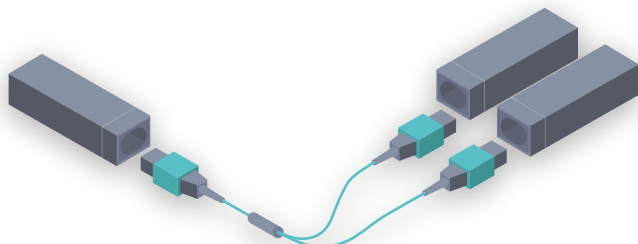
型号示例: GMF-1-08-F-MM4-LS-1000-MTP-LC/UPC-010

| 产品类型                  | 插损类型              | 纤芯数量                                          | 引脚类型       | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | 分支长度                      | A侧连接头类型                                               | B侧连接头类型                  | 线缆总长度                                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| GMF=MPO/MTP<br>分支光缆组件 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 08=8芯<br>12=12芯<br>16=16芯<br>20=20芯<br>24=24芯 | M=公<br>F=母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 0500=500mm<br>1000=1000mm | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | LCU=LC/UPC<br>LCA=LC/APC | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

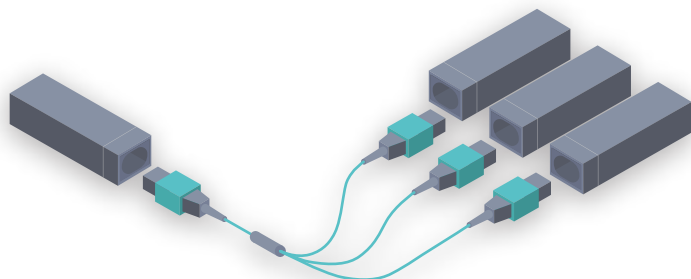
## MTP-MTP分支光缆组件

### 高速率并行光模块与低速率并行光模块互连

16芯MTP转2×8芯MTP



24芯MTP转3×8芯MTP



#### ■ 支持以下光模块之间的互连

##### 多模系列

- 200G OSFP/QSFP-DD SR8转2×100G QSFP28 SR4
- 400G OSFP/QSFP-DD SR8转2×200G QSFP56 SR4
- 800G OSFP/QSFP-DD SR8转2×400G QSFP112 SR4

##### 单模系列

- 200G OSFP/QSFP-DD PSM8 10km转2×100G QSFP28 PSM4 10km
- 400G OSFP/QSFP-DD PSM8 2km转2×200G QSFP56 XDR4
- 400G OSFP/QSFP-DD PSM8 10km转2×200G QSFP56 PLR4
- 800G OSFP/QSFP-DD DR8转2×400G QSFP112 DR4
- 800G OSFP/QSFP-DD DR8+/XDR8转2×400G QSFP112 DR4+/XDR4
- 800G OSFP/QSFP-DD PLR8转2×400G QSFP112 PLR4

#### ■ 支持以下光模块之间的互连

##### 多模系列

- 120G CXP SR12转3×40G QSFP+ SR4
- 300G CXP2 SR12转3×100G QSFP28 SR4

### 产品订购信息

#### 型号示例: GMF-1-24-F-MM4-LS-1000-3MTP-010

| 产品类型                  | 插损类型              | 纤芯数量             | 引脚类型       | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | 分支长度                      | B侧连接头数量    | MPO连接头类型                                              | 线缆总长度                                 |
|-----------------------|-------------------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GMF=MPO/MTP<br>分支光缆组件 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 16=16芯<br>24=24芯 | M=公<br>F=母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 0500=500mm<br>1000=1000mm | 2=2<br>3=3 | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

#### 2×MTP12转3×MTP8

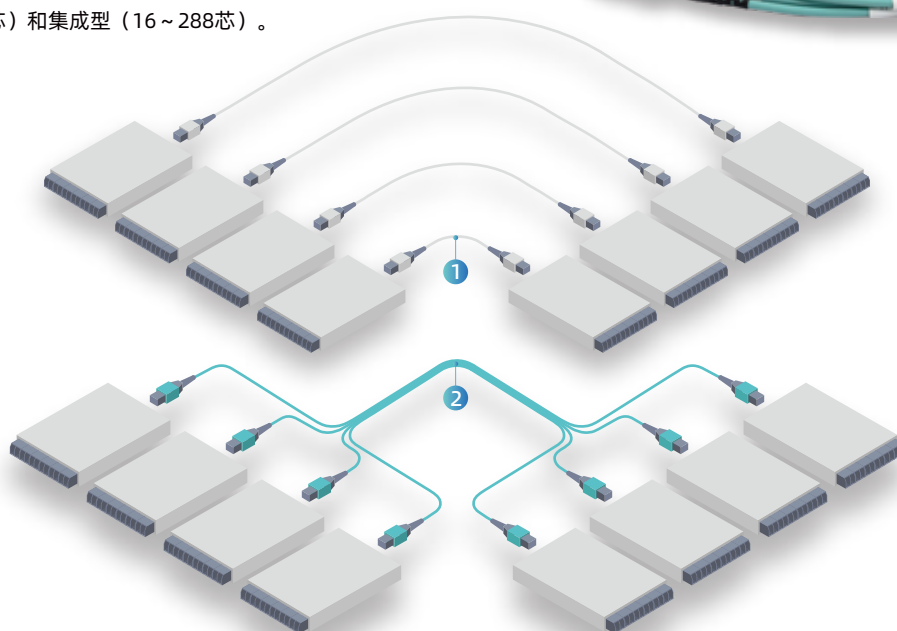
#### 型号示例: GMF-1-24-F-MM4-LS-1000-1000-2X3MTP-010

| 产品类型                  | 插损类型              | 纤芯数量   | 引脚类型       | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | A侧分支长度                    | B侧分支长度                    | A侧/B侧连接头数量 | MPO连接头类型                                              | 线缆总长度                                 |
|-----------------------|-------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GMF=MPO/MTP<br>分支光缆组件 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 24=24芯 | M=公<br>F=母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 0500=500mm<br>1000=1000mm | 0500=500mm<br>1000=1000mm | 2X3=2×3    | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

# MTP主干光缆组件



易飞扬提供Base-8、Base-12和Base-24的MTP主干光缆，包括离散型（8/12/24芯）和集成型（16~288芯）。



- ① 离散型MTP主干光缆（相当于一根MTP跳线）
- ② 集成型MTP主干光缆（由两根以上的MTP跳线组成）

## 产品订购信息

型号示例: GMT-C-1-96-F-MM4-LS-0500-0500-MTP-050

| 产品类型                  | 极性                                 | 插损类型              | 纤芯数量                                                                                                                      | 引脚类型                    | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | A侧分支长度                    | B侧分支长度                    | MPO接头类型                                               | 线缆总长度                                 |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| GMT=MPO/MTP<br>主干光缆组件 | A=直通型<br>B=交错型<br>C=成对交错型<br>R=康宁型 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 08=8芯<br>12=12芯<br>16=16芯<br>24=24芯<br>36=36芯<br>48=48芯<br>64=64芯<br>72=72芯<br>96=96芯<br>144=144芯<br>192=192芯<br>288=288芯 | M=公对公<br>F=母对母<br>H=公对母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | 0500=500mm<br>1000=1000mm | 0500=500mm<br>1000=1000mm | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | 001=1m<br>002=2m<br>.....<br>999=999m |

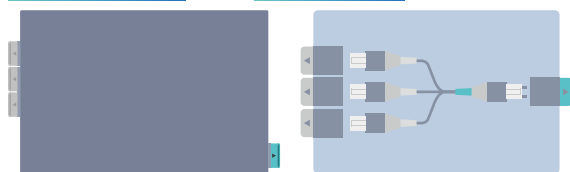
# MTP转接盒



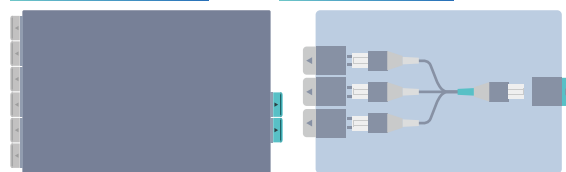
## MTP-MTP转接盒

易飞扬的MTP-MTP转接盒系列产品可以支持Base-8、Base-12和Base-24之间的灵活转换。以下为产品类型和应用示例：

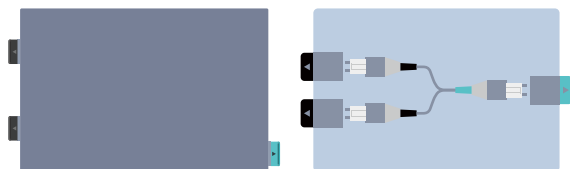
3×MTP8 → MTP24



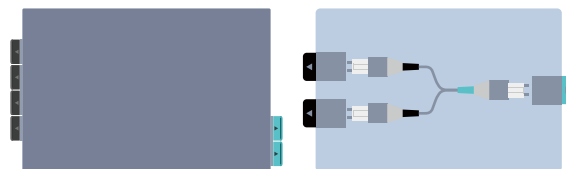
2×MTP24 → 6×MTP8



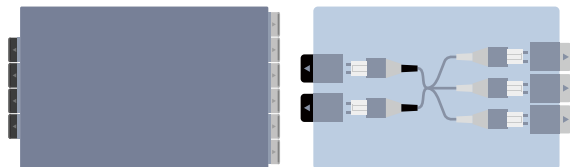
2×MTP12 → MTP24



4×MTP12 → 2×MTP24



4×MTP12 → 6×MTP8



## 产品订购信息

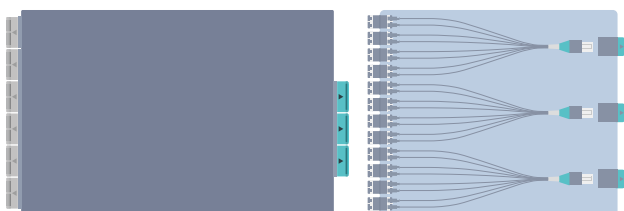
型号示例: GMC-C-1-12-M-MM4-LS-MTP

| 产品类型               | 极性                                 | 插损类型              | 纤芯数量                                | 引脚类型           | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | MPO连接头类型                                              |
|--------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| GMC=MPO/MTP<br>转接盒 | A=直通型<br>B=交错型<br>C=成对交错型<br>R=康宁型 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 08=8芯<br>12=12芯<br>24=24芯<br>48=48芯 | M=公对公<br>F=母对母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC |

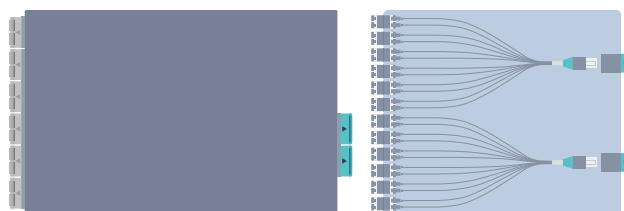
## MTP-LC转接盒

易飞扬的MTP-LC转接盒系列产品可以将LC线缆灵活地接入MTP布线系统。以下为产品类型示例：

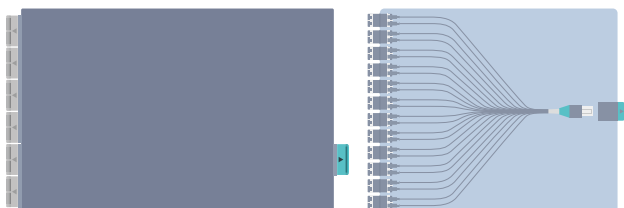
3×MTP8 → 12×双工LC



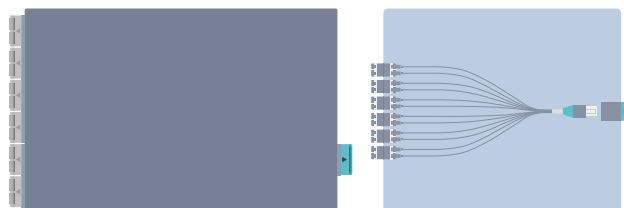
2×MTP12 → 12×双工LC



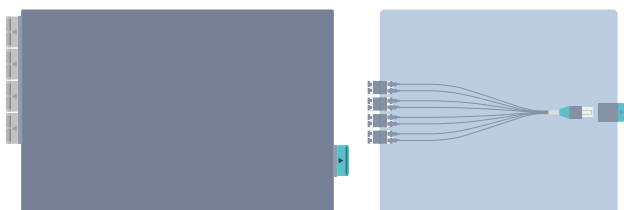
MTP24 → 12×双工LC



MTP12 → 6×双工LC



MTP8 → 4×双工LC



### 产品订购信息

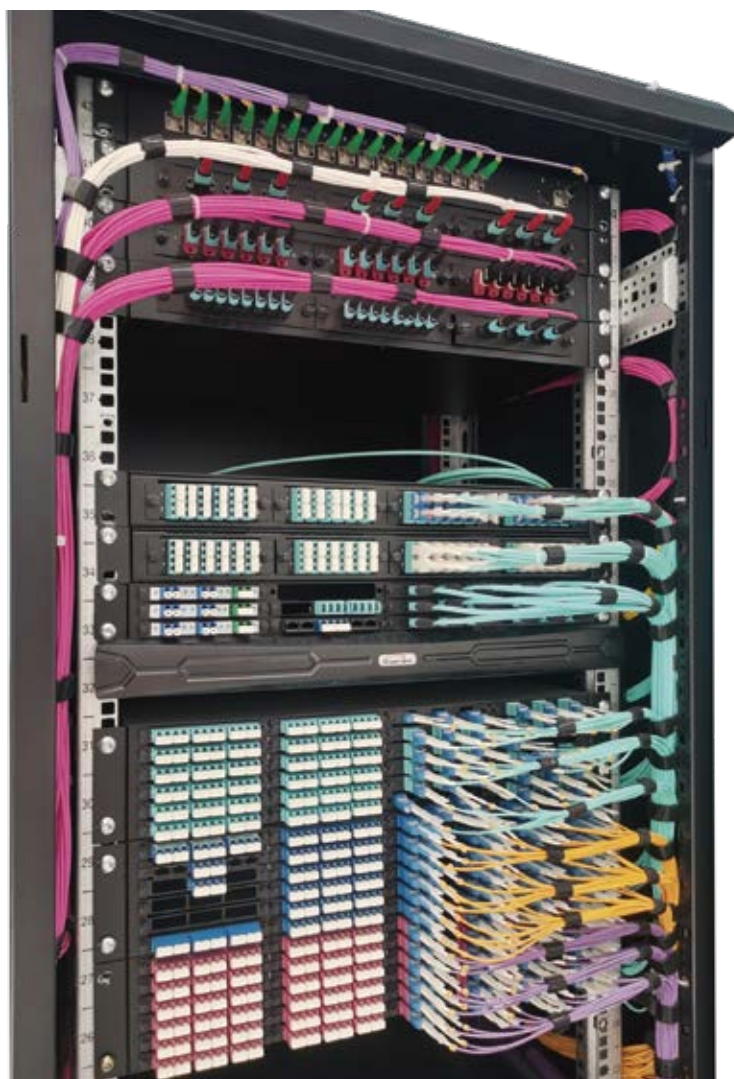
型号示例: GMC-C-1-12-M-MM4-LS-MTP-LCU

| 产品类型           | 极性                                 | 插损类型              | 纤芯数量                                | 引脚类型       | 光纤类型                                                                                               | 线缆外包材质                                  | 内侧适配器类型                                               | 外侧适配器类型                  |
|----------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| GMC=MPO/MTP转接盒 | A=直通型<br>B=交错型<br>C=成对交错型<br>R=康宁型 | 0=标准插损<br>1=优选低插损 | 08=8芯<br>12=12芯<br>24=24芯<br>48=48芯 | M=公<br>F=母 | SM1=G.652.D<br>SM2=G.657.A1<br>SM3=G.657.A2<br>MM1=OM1<br>MM2=OM2<br>MM3=OM3<br>MM4=OM4<br>MM5=OM5 | PV=PVC<br>LS=LSZH<br>OP=OFNP<br>OR=OFNR | MTP=MTP/PC<br>MTA=MTP/APC<br>MPP=MPO/PC<br>MPA=MPO/PC | LCU=LC/UPC<br>LCA=LC/APC |

# MTP配线架/配线箱



易飞扬的MTP配线架/配线箱搭配MTP转接盒，用于高密度布线管理，支持最多576芯光纤（4U配线箱）。



## 产品订购信息

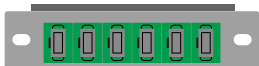
型号示例: GM-1U-3

| 产品类型                  | 高度    | 插槽数量  |
|-----------------------|-------|-------|
| GM=MPO/MTP<br>配线架/配线箱 | 1U=1U | 3=3   |
|                       | 2U=2U | 4=4   |
|                       | 3U=3U | 6=6   |
|                       | 8U=8U | 8=8   |
|                       | 4U=4U | 12=12 |

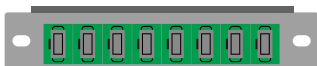
# MTP适配器面板



6×MTP适配器面板



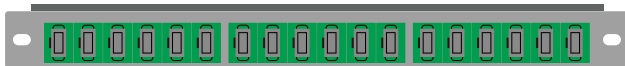
8×MTP适配器面板



12×MTP适配器面板



18×MTP适配器面板

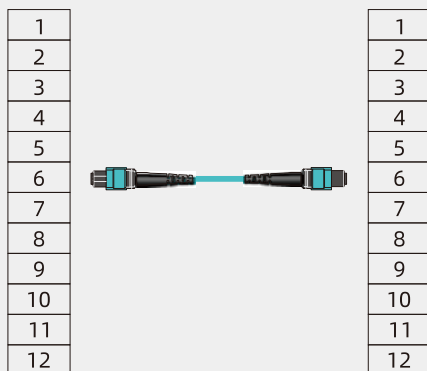


# MTP极性检测仪

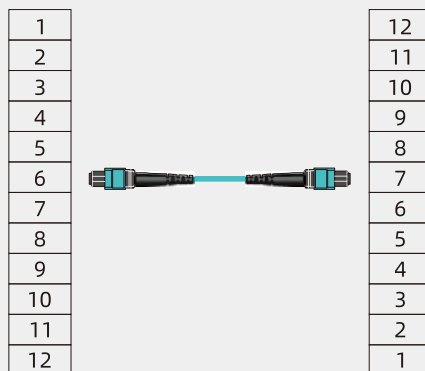


易飞扬的MTP极性检测仪用于检测多模MTP光缆组件的极性和连接状态，支持4芯、8芯和12芯，最大检测长度为450米。在近距离检查模式下，单次检测时间少于1秒；在远距离检查模式下，单次检测时间不到4秒。

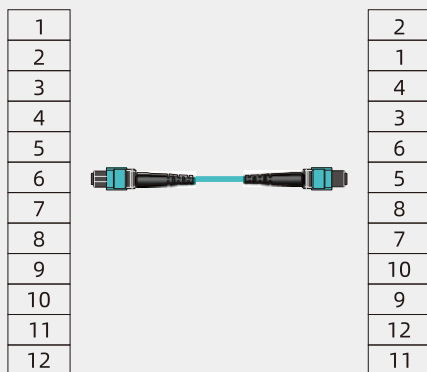
直通型



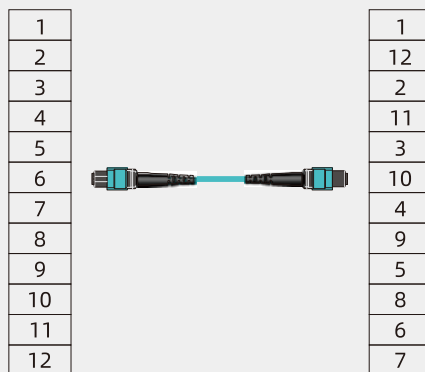
交错型



成对交错型



康宁型



# Cat6A布线系统

## Cat6A跳线

易飞扬的Cat6A跳线由屏蔽双绞线 (STP) 构成，专为网络适配器、集线器、交换机、路由器、HDBaseT 应用等而设计，非常适合与10GBASE-T端口和设备（网卡、集线器、交换机、路由器、DSL/电缆调制解调器和接线板）一起使用，可确保万兆高速网络连接免受噪音和电磁干扰，实现快速数据传输和最佳性能。

该系列产品采用适用于高密度环境并保护 RJ-45连接器锁定的无障碍连接器设计，由优质电缆和插头构成，可最大限度地降低近端串扰 (NEXT) 水平。有多种颜色和长度（最高可达100m）可供选择，可轻松对网络安装进行颜色编码。每根电缆上都有单独的长度标签，便于使用。



## Cat6A RJ-45插头

易飞扬的Cat6A RJ-45插头可用于端接Cat6A跳线，其坚固的压铸金属外壳提供卓越的屏蔽并减轻外部串扰，具备10GBASE-T信道兼容网络的Cat6A性能，且向后兼容Cat6和Cat5e线缆。

完整的端接解决方案包括负载条、模块化插头和应变消除套STP电线连接器的卓越结构将金属外壳与应力消除罩和镀金触点相结合，以抑制外来串扰并提供安全连接；压接式插头采用三点交错触点端接实心或绞合电缆，以提供牢固的连接。



## 24口Cat6A配线架

易飞扬提供的24端口Cat6A屏蔽1U配线架符合ANSI/EIA/TIA 568-B.2-1和 ISO/IEC 11801 规范，兼容 Cat5e、Cat6和Cat6A 布线，是千兆和万兆以太网铜缆布线网络的理想选择。

该配线架非常适合与Cat6A屏蔽双绞线（STP）一起使用，可消除EMI和串扰，确保最佳性能和数据完整性。





## 深圳市易飞扬通信技术有限公司

地址：深圳市南山区东滨路4269号中泰南山主角大厦17楼  
电话：+86-755-26734300  
传真：+86-755-26738181  
邮箱：sales@gigalight.com  
网址：www.gigalight.com

研发和生产基地：广东省深圳市宝安68区留仙三路长丰工业园F3栋、F4栋1 - 3楼  
邮编：518101  
电话：+86-755-26821500  
传真：+86-755-26687580  
技术支持：tech@gigalight.com  
客户服务：RMA@gigalight.com



易飞扬公众号

版本号：YFY-ZHBX-230203