

# OPTICAL FIBER

## AIS MPO/MTP 数据中心解决方案

### 产品简介

AIS 为您精心准备了一系列高端 MPO/MTP 光纤端接产品，包含 MPO 卡夹、MPO 72 心配线架、MPO 主干接取缆线 (Trunk cable)、MPO 扇状 LC 跳线 (Fan out cable) 及 MPO 适配器 (MPO coupler)。我们采用 MTP 高端 US Conec 连接器。确保传输达到最佳峰值。AIS MPO/MTP 产品皆达到并且 TIA/EIA-604-5-21A 规范。

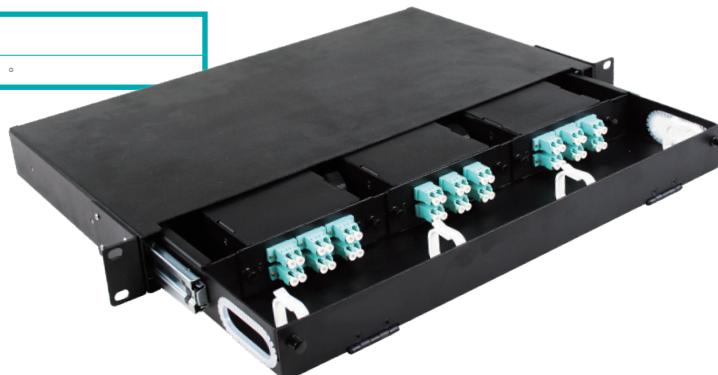
### 产品亮点

- 高精密接头端接对准金属卡榫，帮助加强插入损耗的峰值传输表现。
- 预端接扇状 LC 跳线 Fan out cable 无须熔接，施工安装方便省时省工钱。
- 预端接 MPO 主干接取缆线 (Trunk cable) 一键插拔，让施工安装方便省时省工钱。
- 多模与单模有不同颜色来区分。方便辨认。
- 依照您的需求，12 心，24 心，36 心，48 心，最高到 72 心，灵活运用您数据中心宝贵的空间。
- 低插入损耗，低反射率。
- 支持高速传输需求。
- 各类 MPO / MTP 缆线长度可接受不同长度订做。

### MPO / MTP 光纤配线架

- 每个 1U 配线架能装上 3 个 12 心或 24 心 MPO/MTP 光纤卡夹。
- 依照您的需求从 12 心，24 心，36 心，48 心，最高到 72 心，灵活运用您数据中心宝贵的空间。
- 每个 MPO/MTP 光纤卡夹有 12 心或 24 心 LC 适配器。
- 卡夹前端设计有线路标示装置，方便网络管理人员辨识线路。
- 19 英寸标准机柜设计。

产品编号	描述
AF-532N0BK	MPO 12 心至 72 心光纤配线架，备有线路标示装置。



### MPO / MTP 12/24 心光纤卡夹

- 每个 MPO/MTP 光纤卡夹有 12 或 24 心 LC 适配器。

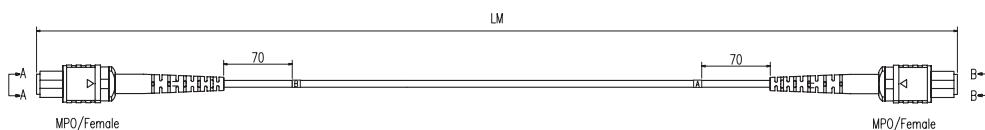
产品编号	描述
AF-501NQBK	MPO/MTP OM3 LC 12 心光纤卡夹
AF-501NRBK	MPO/MTP OM4 LC 12 心光纤卡夹
AF-501NZBK	MPO/MTP OS2 LC 12 心光纤卡夹
AF-502NQBK	MPO/MTP OM3 LC 24 心光纤卡夹
AF-502NRBK	MPO/MTP OM4 LC 24 心光纤卡夹
AF-502NZBK	MPO/MTP OS2 LC 24 心光纤卡夹



## 预端接 MPO 主干接取缆线 (Trunk cable)

连接器	纤心抛光方式	Loss (一般)	Loss (最高)	回波损耗 (最低)
MPO	单模 APC	0.20dB	0.75dB	50dB
MPO	多模 UPC	0.10dB	0.50dB	20dB

产品编号	描述
AF-560NQAQ-XX	MPO / MTP OM3 12 心主干接取缆线 · 水蓝色 (Trunk cable)
AF-561NQAQ-XX	MPO / MTP OM3 24 心主干接取缆线 · 水蓝色 (Trunk cable)
AF-560NRAQ-XX	MPO / MTP OM4 12 心主干接取缆线 · 水蓝色 (Trunk cable)
AF-561NRAQ-XX	MPO / MTP OM4 24 心主干接取缆线 · 水蓝色 (Trunk cable)
AF-560NZYE-XX	MPO / MTP OS2 12 心主干接取缆线 · 黄色 (Trunk cable)
AF-561NZYE-XX	MPO / MTP OS2 24 心主干接取缆线 · 黄色 (Trunk cable)

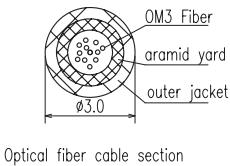


Optical fiber cable section

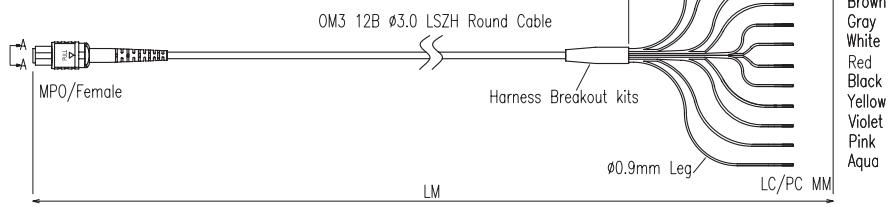
## 扇状跳线 Fan out cable

连接器	纤心抛光方式	Loss (一般)	Loss (最高)	回波损耗 (最低)
MPO	单模 APC	0.20dB	0.75dB	50dB
LC APC	单模 UPC	0.20dB	0.50dB	55dB
LC UPC	单模 APC	0.30dB	0.50dB	65dB

产品编号	描述
AF-570NQAQ-XX	MPO 对 LC OM3 12 心扇状跳线 (Fan out cable)
AF-571NQAQ-XX	MPO 对 LC OM3 24 心扇状跳线 (Fan out cable)
AF-570NRAQ-XX	MPO 对 LC OM4 12 心扇状跳线 (Fan out cable)
AF-571NRAQ-XX	MPO 对 LC OM4 24 心扇状跳线 (Fan out cable)
AF-570NZYE-XX	MPO 对 LC OS2 12 心扇状跳线 (Fan out cable)
AF-571NZYE-XX	MPO 对 LC OS2 24 心扇状跳线 (Fan out cable)



Optical fiber cable section



## MPO/MTP 适配器集线板 (MPO coupler panel)

- 每个 1U 集线板能装上 4 个可拆卸小面板。
- 每个小面板能安装 6 个 MPO/MTP 适配器。
- 19 英寸标准机柜设计。

产品编号	描述
AF-530N0BK	MPO/MTP 适配器集线板 (MPO coupler panel)



## MPO/MTP 适配器 (MPO coupler)

产品编号	描述
AF-590NQBK	MPO/MTP OM3 adapter
AF-590NRBK	MPO/MTP OM4 adapter
AF-590NZBK	MPO/MTP OS2 adapter

