

# **MPO 预端接跳线产品技术规格书**

## **MPO-MPO**

**河南仕佳光子科技股份有限公司**

**光缆连接事业部**

**2020年07月10日**

## 一、 特性

### 1、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

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

### 2、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

### 3、规格

8/12/24/36/48/72/96/120/144芯光缆：12F/24F MTP/MPO

## 二、 外观示意图

### 1. 外观

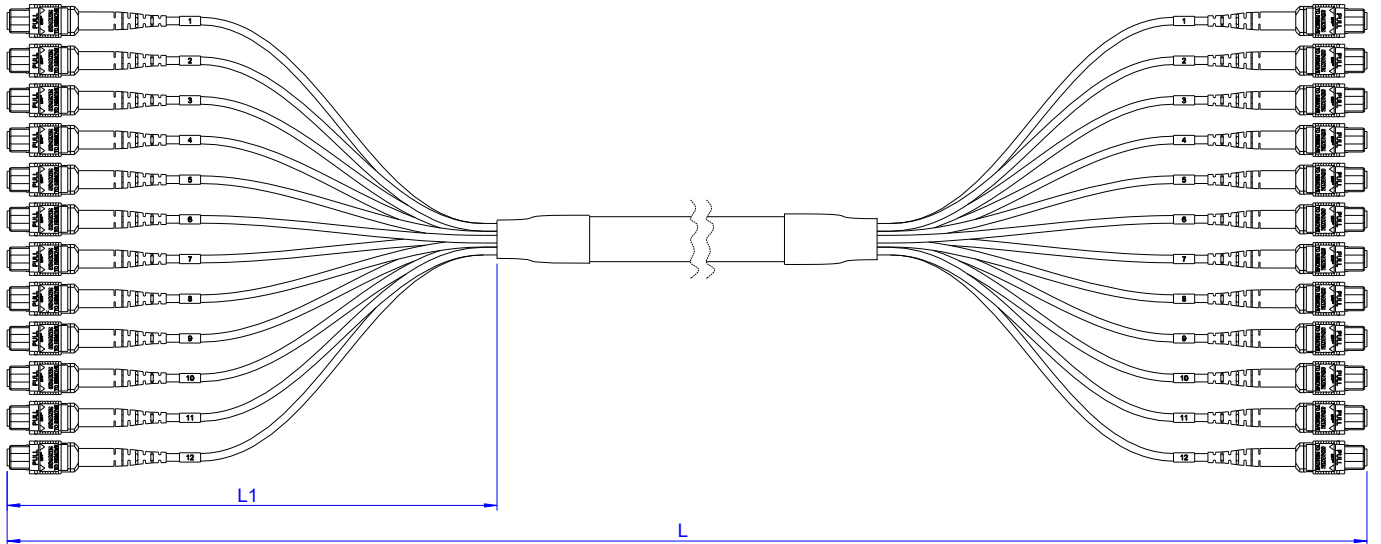


图 2.1 MTP-MTP 分支跳线

备注:

1.  $L \leq 1m$ , 公差 $\pm 0.05m$ ;  $1 < L < 20m$ , 公差 $\pm 0.10m$ ;  $L \geq 20m$ , 公差 $\pm L * 1\%m$ 。
2. 图中连接器类型仅供参考, MTP/MPO (Male/Female) 可选。
3. 除标准定义的 A/B/C 极性外, 也可根据客户要求生产。

### 2. 12F 极性

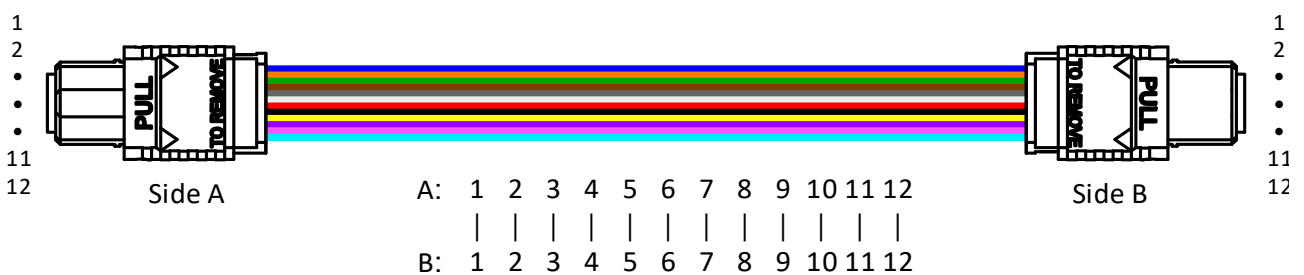


图 2.2 Type A: Key UP to Key Down (12F)

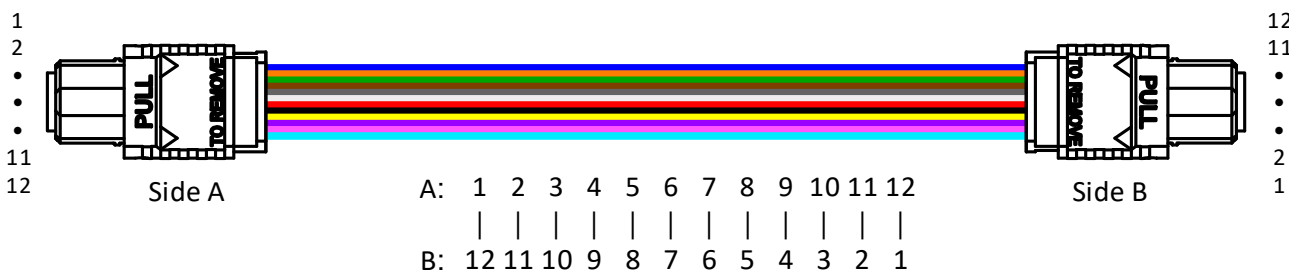


图 2.3 Type B: Key UP to Key Up (12F)

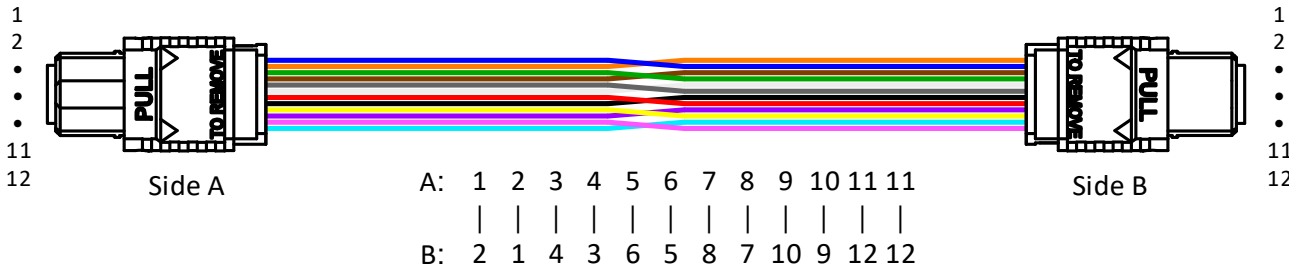


图 2.4 Type C: Key UP to Key Down (12F)

### 3. 24F 极性

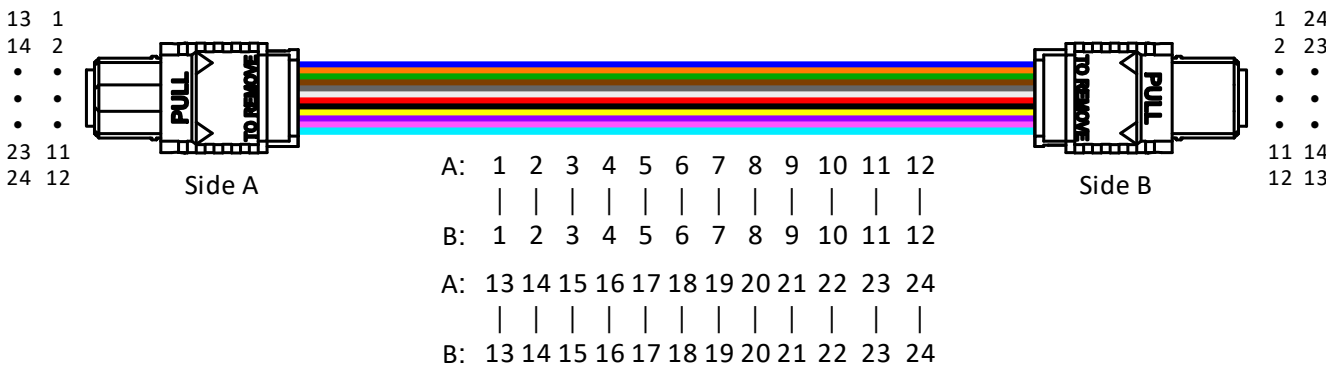


图 2.5 Type A: Key UP to Key Down (24F)

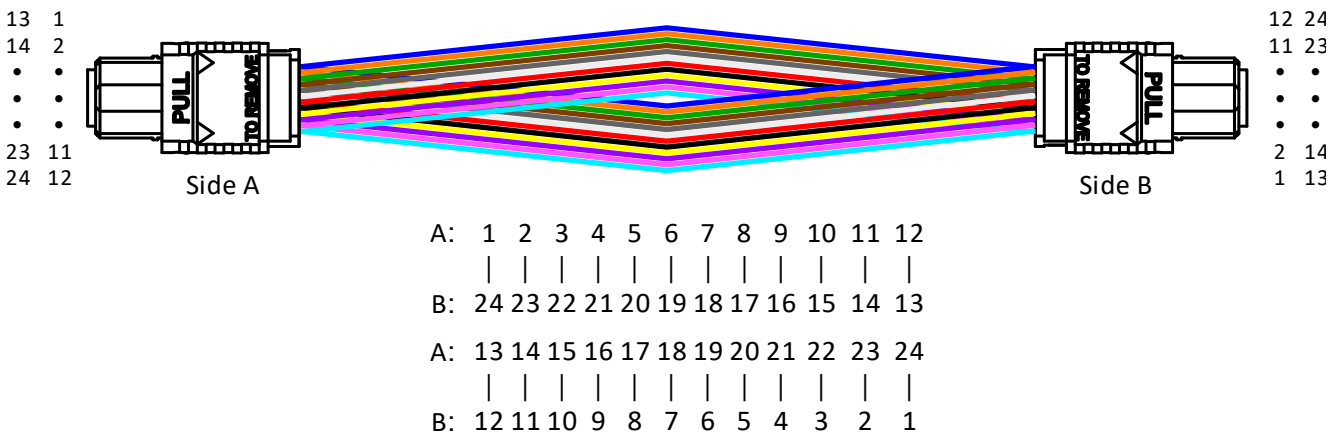


图 2.6 Type B: Key UP to Key Up (24F)

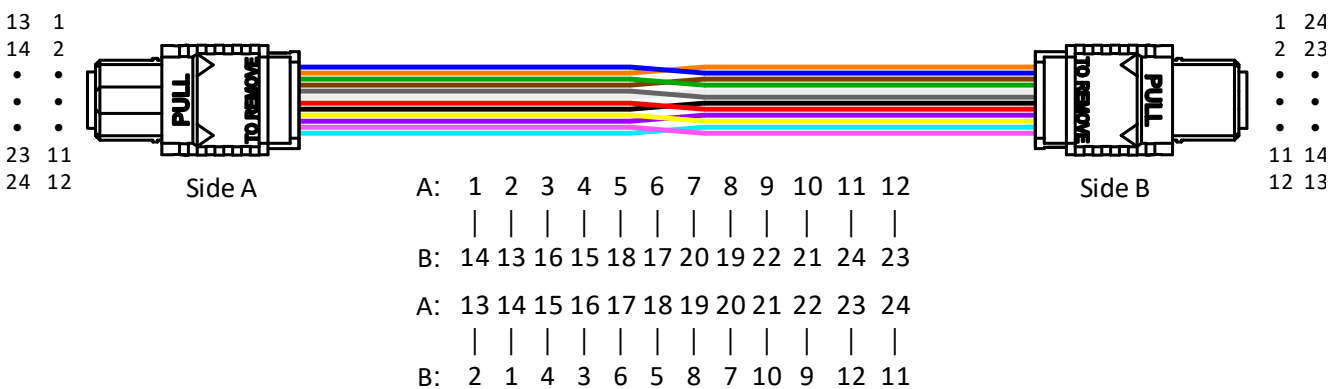


图 2.7 Type C: Key UP to Key Down (24F)

### 三、 光学性能

表 3.1 MPO 预端接分支跳线产品光学参数规格

Parameters	Units	Specifications	
测试波长	nm	多模	850/1300
		单模	1310/1550
光纤类型	/	G657A1/OM3/OM4/OM5	
光缆线径	/	带缆/Φ3.0mm 等	
光缆材质	/	LSZH/OFNP/OFNR	
光缆颜色	/	G657A1	黄色
		OM3	湖蓝色
		OM4	湖蓝色/紫色
		OM5	柠檬绿
插入损耗	dB	标准损耗	≤0.70
		低损耗	≤0.35
回波损耗	dB	多模	≥25
		单模	≥50(PC) ≥60(APC)
极性	/	TIA-568.3 Type A, Type B, Type C	
工作温度	℃	-10~+70	
存储温度	℃	-40~+85	

### 四、 修订履历

Version	Date	Description of change	Author	Approver
1.00	2020-07-10	Initial release	SH	June Liu