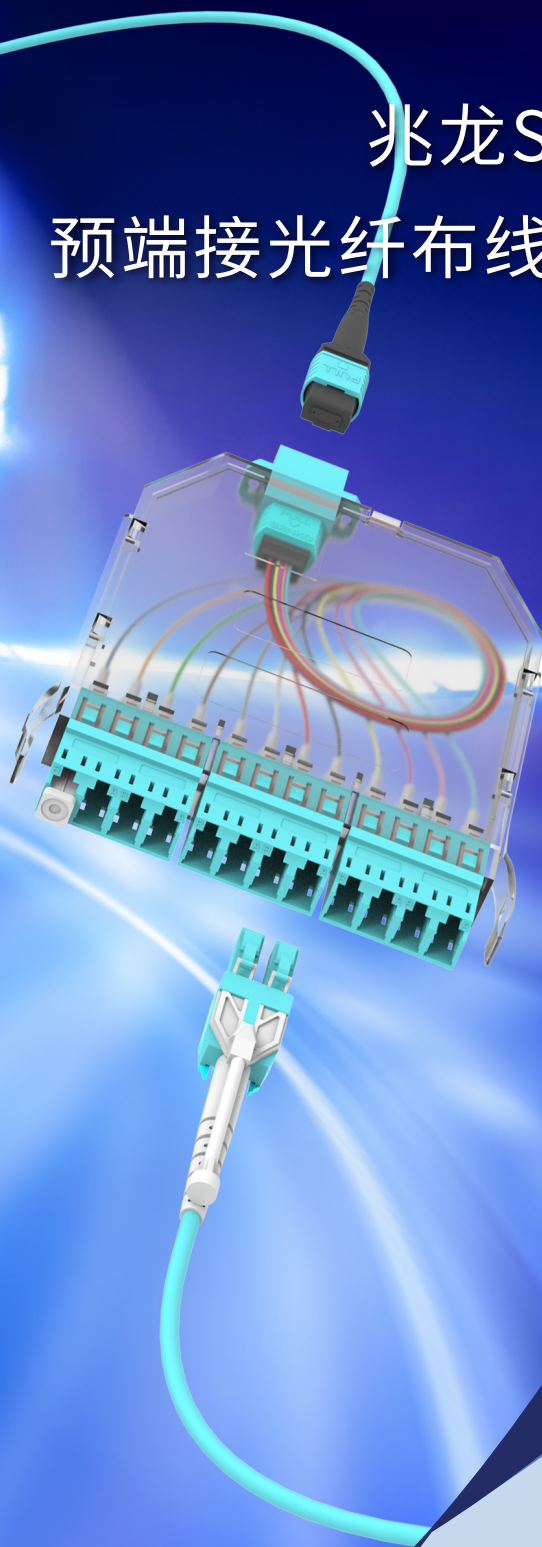


兆龙S系列 预端接光纤布线系统



IMPRESSION OF ZHAOLONG

兆龙互连(SZ.300913)创建于 1993 年,是专业从事数据线缆、专用线缆和连接产品设计,制造与销售的高新技术企业,是中国通信标准化协会全权会员、数据电缆国家标准起草单位。

公司与国内著名高校院所建立了紧密的产学研合作,与上海电缆研究所共建科研生产基地,与清华大学合作开展材料处理技术的研究,与浙江大学共建信号完整性与电磁兼容联合实验室。

公司建有省级企业研究院、省级企业技术中心、省级高新技术企业研究开发中心等创新平台,为产品设计与制造提供了有力的技术支撑,研发实验室(检测中心)获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可和 Intertek 天祥集团“卫星计划”实验室资质,为产品设计与制造提供了有力的技术支撑。

公司已通过了 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、ISO 50001、IATF16949 及 IRIS 管理体系认证。产品通过中国泰尔、美国 UL、美国 ETL、欧盟 CE、欧洲安全建筑法规 CPR 和 EC、ABS 船级社等各类认证,以及符合欧盟 RoHS 和 REACH 指令要求。

公司创立近 30 年来,默默耕耘,点滴积累,步步前行。核心技术和产品开发紧跟以太网技术变革。产品出口全球 100 多个国家和地区,目前产品应用于 5G 通信、云计算、数据中心、企业网、工业自动化、车联网、智能家居、特种应用(医疗、风能、船用、轨交、光伏、核电、航空航天)等各个领域。

连接美好未来

文化

使命

为顾客提供价值
为社会创造财富

愿景

成为世界先进的
数据线缆·专用线缆和连接产品
的设计与制造企业

价值观

专注 创新 品质
诚信 快速 可持续

服务理念

用生生不息的创意
让我们的顾客满意

1993- 至今 发展历程

1993-2000

兆龙成立于浙江德清
进入语音通信领域
业务遍布全国

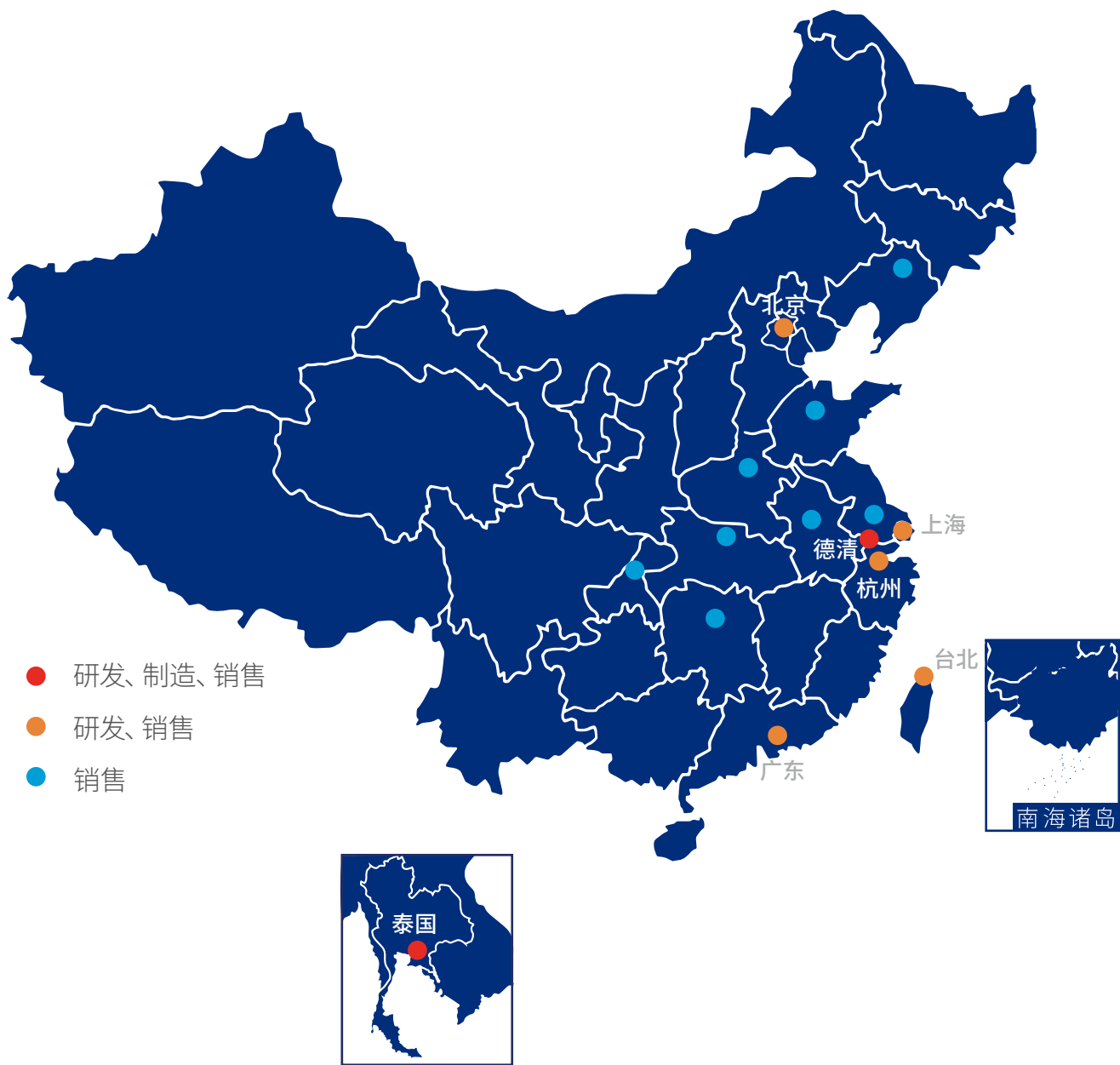
2001-2012

步入千兆网络时代 (5e类,6类)
开启万兆网络时代 (6A类,7类,7A类,8类)
进入数据中心高速交换机和服务器领域 (SFP,QSFP)
产品出口全球一百多个国家和地区
成为上海电缆研究所科研生产基地
成为中国通信标准化协会全权会员
与清华大学展开产学研合作

2013- 至今

数据线缆出口量全国第一
步入工业领域 (LONGTRONIC, LONGFLEX, 特种线缆)
成立上海创新与营销中心
成立杭州研究院和台北研发中心
与浙江大学共建信号完整性与电磁兼容性联合实验室
2020 年 12 月在深圳证券交易所挂牌上市 (SZ.300913)
全面融入云计算数据中心,企业网,工业物联网等产业链
.....

全球布局



生产基地

浙江德清 (16 万平方米)
泰国工厂 (规划中)

销售中心与分公司

浙江德清 上海 浙江杭州 北京

研发中心

浙江德清 浙江杭州 台湾台北

全国 11 个销售办事处

为客户创造核心价值

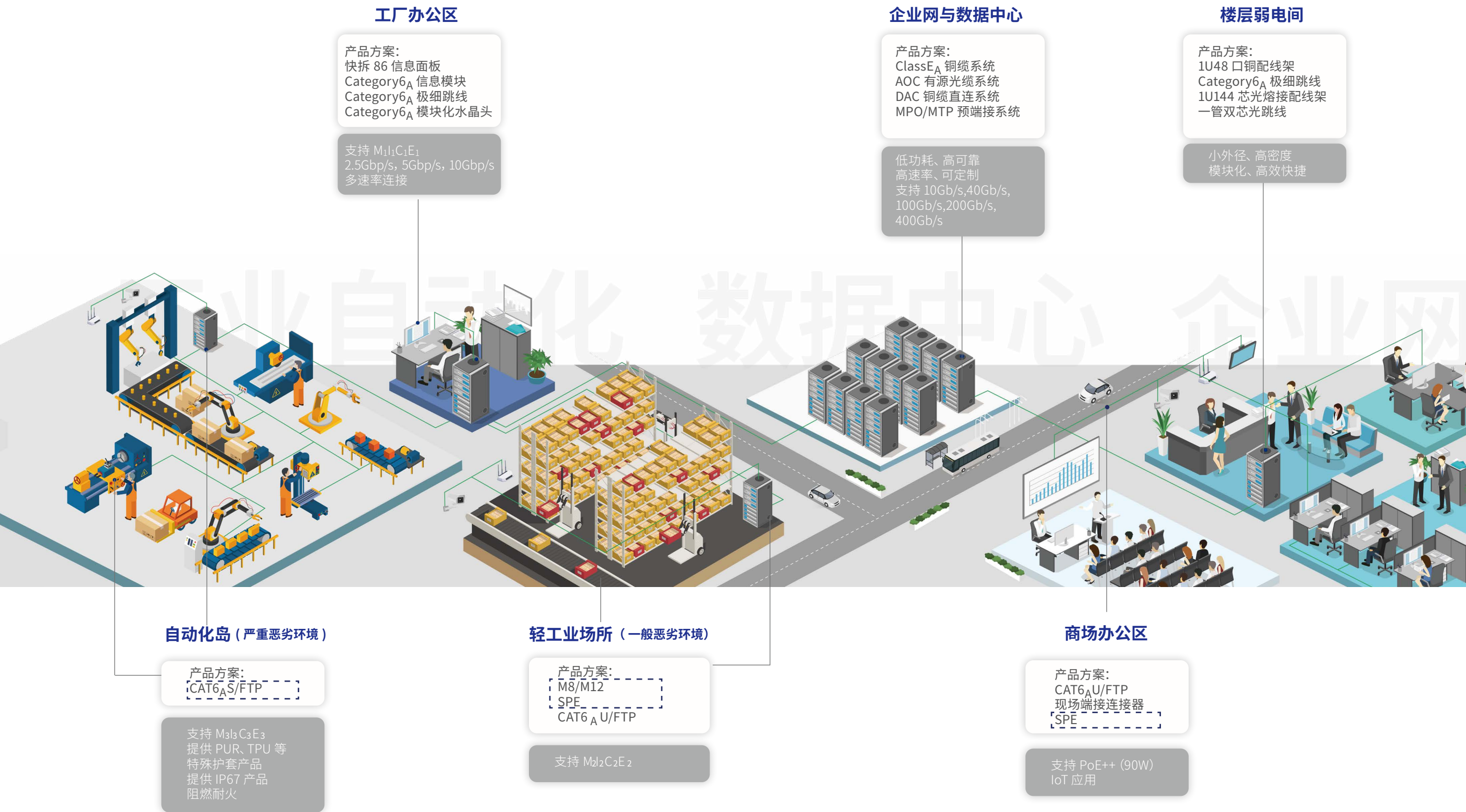
合作伙伴：



经典案例：



企业网与数据中心 端到端解决方案



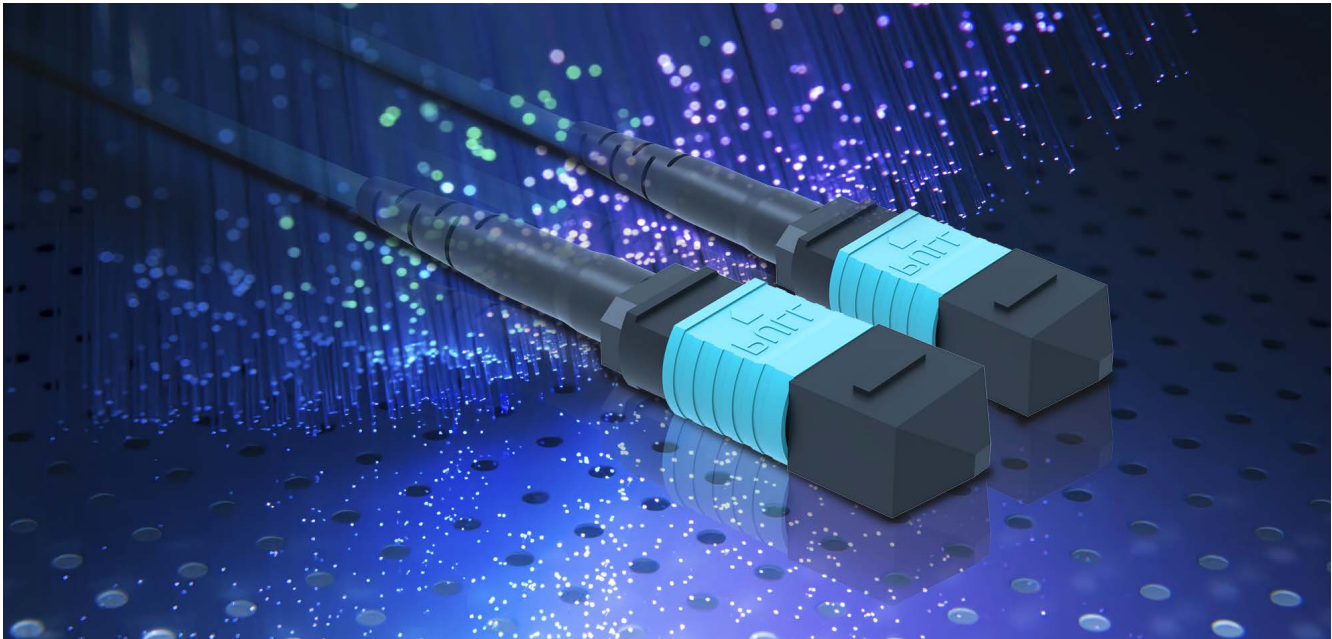
[] 相关产品, 请联系当地销售、经销商或登陆 www.zhaolong.com.cn

- 方案简介 -

浙江兆龙 S 系列光系统布线方案符合 ISO/IEC 11801 和 TIA 568 标准，根据用户布线环境场景，能够精准为客户提供优化布线解决方案，具有高密度、模组化、高可靠性和兼容开放性等特点。通过优化极性管理、低损耗和高回损，支持直连、四连接交叉连接、六连接交叉连接等布线方案设计，充分保证网络架构的弹性和安装及维护的便捷性。系统方案采用符合国际标准的知名品牌组件，环保高阻燃材质的光缆，可选的支持现场更换极性功能等。

S 系列预端接光纤布线系统分为高密度 HK 和超高密度 HG 两类，非常适用于 ToR 等光纤网络架构，是企业网中心机房和数据中心机房的高效方案。高密度 HK 系列依托于 HK 型光纤配线架，支持最大 96 芯的 LC 光纤连接器布线配置，通过 8 芯到 144 芯的主干光缆搭建主干光纤链路，经由 HK 光纤配线架灵活兼容 HK 型 MPO-LC 模块、LC 型适配器面板和 LC 熔纤盒，实现现场预端接或熔纤需求。

在机房核心机柜内，我们设计开发了超高密度的 HK 型光纤管理设施。通过 8 芯到 144 芯的主干光缆搭建主干光纤链路，经由 HG 型可抽拉式光纤配线架兼容 HG 型 MPO 模块，LC 熔纤盒，满足超高密度的应用需求，节约核心管理层的设施空间，浙江兆龙 S 系统预端接光纤布线方案采用的产品及包装均符合 RoHS。



我们的优势 OUR STRENGTHS

稳定

兆龙互连的 S 系列预端接光纤解决方案提供 25 年品质保证。

产品组件通过 IEC 和 TIA 进行合规性检验。

系统性能通过第三方权威机构检测合规。

所有产品均绿色环保，符合 EU RoHS2.0 和 REACH 法规。

领先

公司设有连接技术开发部门，专攻产品多元化和布线系列解决方案。

兆龙互连拥有 CNAS、Intertek 认证的自主试验能力，积极参与国内外布线相关的标准化。

我们的客户遍布全球，保持深入的战略合作关系。

高效

兆龙互连深耕综合布线相关的产品设计和制造近 30 年，具有丰富的产品方案和客户认可度。

为了更好的服务我们的客户，通过定制化、多元化、丰富新产品开发能力，提升客户的价值回报。

支持

兆龙互连通过不懈的销售渠道开拓，提供快速灵敏的方案和高效响应维护支持。

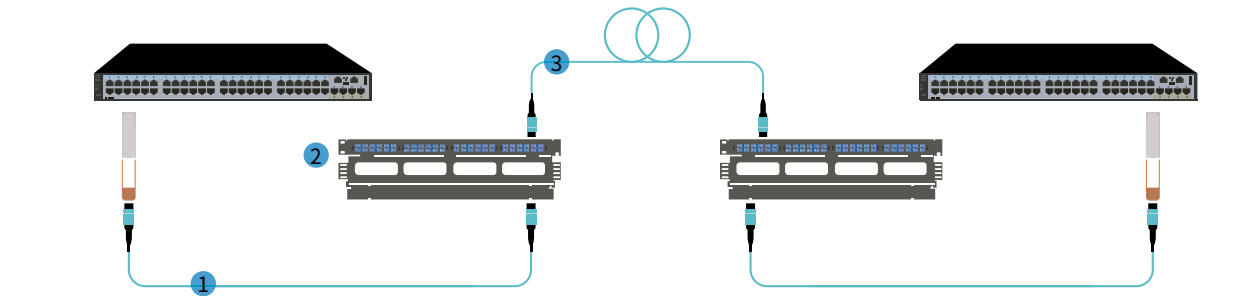
我们秉持“品质优先、服务优先和技术优先”，在综合布线领域耕耘和贡献。

CONTENTS

目录兆龙 S 系列预端接光纤布线系统

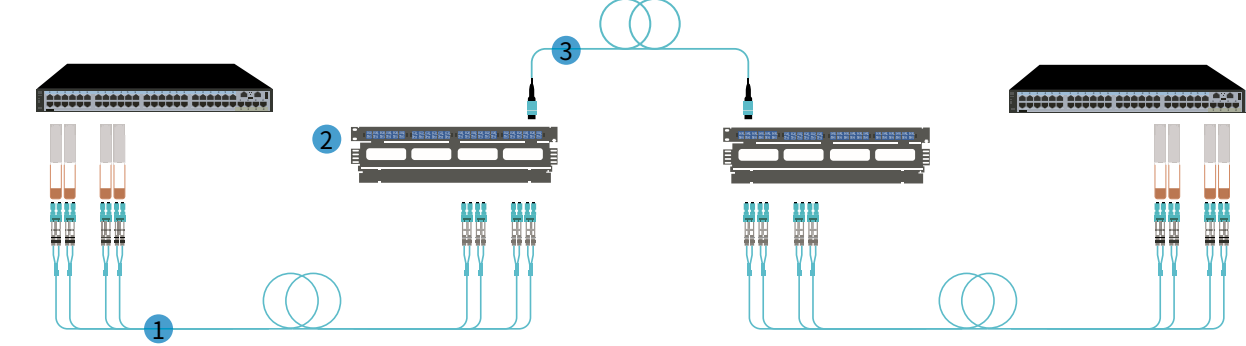
典型光纤互联方案介绍	10
MPO/MTP 主干光缆 / 跳线	11
HG MPO 光纤配线架	12
HG MPO 模块盒	13
HK MPO 光纤配线架	14
HK MPO 模块盒	15
光跳线	16
扇形分支跳线	17

方案 A：多芯接口互联



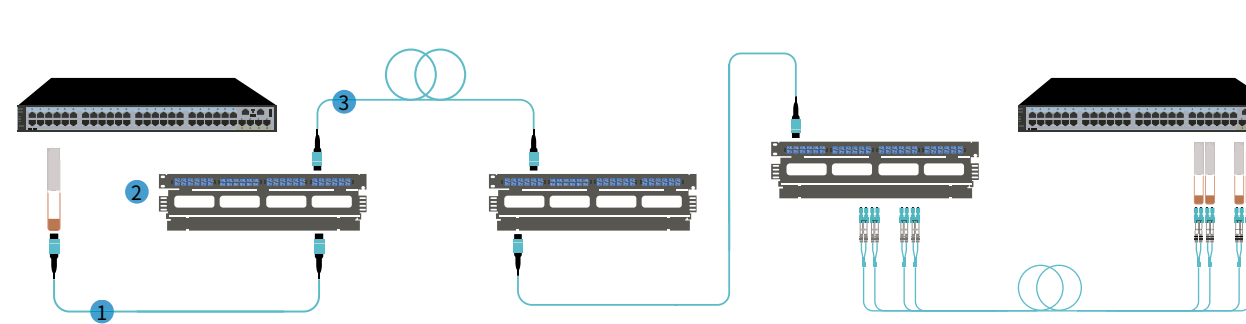
- 适用于：40G-SR4、100G-SR4、200G-SR4、400G-SR4 及 400G-SR8 系统互联
- MTP/MPO 选项：8 芯，12 芯，24 芯，16 芯，支持模块化应用下的适配器端口兼容性（双工 LC= 单工 SC= 单工 MPO 适配器）
- 根据客户要求，可选供应有专利保护的极性互换和公母头互换。（注：单模 MPO 极性更换无效）

方案 B：双工接口互联



- 适用于：10G/25G-SR、40G/100G-SWDM4 等系统互联
- MTP/MPO 选项：8 芯，12 芯，24 芯，16 芯，支持模块化应用下的适配器端口兼容性（双工 LC= 单工 SC= 单工 MTP 适配器）
- 根据客户要求，可选供应有专利保护的极性互换和公母头互换。（注：单模 MTP 极性更换无效）

方案 C：多芯转双工接口互联



- 适用于：100G-4x25G, 40G-4x10G, 100G-10x10G, 400G-4x100G 等系统互
- MTP/MPO 选项：8 芯，12 芯，24 芯，16 芯，支持模块化应用下的适配器端口兼容性（双工 LC= 单工 SC= 单工 MTP 适配器）
- 根据客户要求，可选供应有专利保护的极性互换和公母头互换。（注：单模 MTP 极性更换无效）



产品介绍

MPO/MTP 主干光缆采用预端接方案，在定制长度的多芯光缆两端才用多芯连接器（MPO 或者 MTP）组装成端，满足光纤结构化布线的现场施工需求，具有免工具安装、易维护和高可靠性等特点，是各类数据中心和园区中心机房的优选产品方案，有效地提升施工效率和模块化管理和简化运维。

应用特点

- 支持 10G/25G/40G/100G/200/400G 等光纤通信系统应用
- OS2、OM3、OM4、OM5 可选，优异抗弯曲特性，优良的光学性能
- 光缆护套阻燃等级满足 IEC 低烟无卤或 UL OFNR, OFNP 等
- 进口高精度接头组件，耐插拔、低损耗、互换性好
- 100% 检测端面 2D、3D 和光学性能保证
- 高密度小型化，单条最大支持 144 芯，节省布线空间
- 满足 ISO/IEC 11801, TIA 568.0, Telecordia GR-1435-CORE
- 选用优质环保材料，符合 REACH 和 RoHS2.0 要求

性能指标

参数	性能指标						单位	备注
	单模			多模				
	标损	低损	超低损	标损	低损	超低损		
插入损耗（典型值）	0.40	0.25	0.15	0.35	0.25	0.15	dB	-
插入损耗（最大值）	0.75	0.35	0.25	0.75	0.35	0.25	dB	-
回波损耗（最小值）	60			20			dB	-
护套材质	LSZH, OFNR, OFNP						-	-
工作温度	-20 ~ +60						°C	-
储存温度	-40 ~ +85						°C	-
相对湿度	10 ~ 90						%	-

订购说明

品牌	产品结构①	连接器类型②	MPO 单头芯数③	公母头选项	光缆子单元数量③	光纤类型	护套材质	长度数值	长度单位	极性选项
Z (兆龙)	T(主干) P(跳线)	M(MPO) MT(MTP) LM(低损 MPO) LT(低损 MTP) UM(超低损 MPO) UT(超低损 MTP)	8 (8 芯) 12 (12 芯) 16 (16 芯) 24 (24 芯)	FF(母 - 母) FM(母 - 公) MM(公 - 公)	空白 (1 单元) 2 (2 单元) 3 (3 单元) 4 (4 单元) 6 (6 单元) 8 (8 单元) 12 (12 单元)	OS2 OM3 OM4 OM5	NR(OFNR) NP(OFNP) HF(IEC 60332-1) HF3 (IEC 60332-3)	2-999	M(米) F(英尺)	A(A 极性) C(C 极性) 空白(B 极性)

注：①主干光缆采用双层护套结构，跳线采用单护套结构。
②采用原装 SENKO 品牌的 MPO 连接器或 USCONNEC 品牌 MTP 连接器，其中 MPO 默认采用 SENKO MPO 连接器。
③预端接光缆的总芯数 = MPO 单头芯数 × 光缆子单元数量，例如采用 MPO-12 芯连接器，光缆包含 12 个子单元，那么该光缆为 144 芯。



产品介绍
HG MPO 光纤配线架是光纤结构化布线的配线管理设备，广泛应用于网络的核心层或汇聚层的光纤配线管理。产品具备抽屉式、模块化管理、轻便坚固、操作灵活等特点。该款配线架适用于 HG MPO 模块盒。

应用特点

- 19” 标准安装设计
- 超高密度设计，1U 支持 144 芯 LC，2U 支持 288 芯 LC
- 分层模块化管理，单层抽拉式结构，可选固定式结构
- 前置理线装置，节省空间和成本开销
- 环保原材料，产品符合 REACH 和 RoHS2.0 要求

性能指标

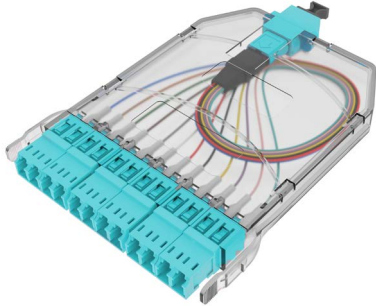
参数	性能指标	单位	备注
外形尺寸 (高度 × 宽度 × 深度)	44.5 × 483 × 455	mm	①
材质	冷轧钢板	-	
颜色	黑色	-	
工作温度	-20 ~ +60	°C	
储存温度	-40 ~ +85	°C	
相对湿度	10 ~ 90	%	

注：①高度以 1U 为例，高度 1U，2U 和 4U 三种可选。

订购说明

产品型号	产品描述	备注
ZM1HG	19”，1U,超高密度 MPO 配线箱 (空), 抽屉式	①
ZM1HG-D	19”，1U,高密度 MPO 配线箱 (空), 固定式	②

注：① 2U 高度型号为 ZM2HG，4U 型号为 ZM4HG；② 2U 高度型号为 ZM2HG-D，4U 型号为 ZM4HG-D；



产品介绍
HG MPO 模块盒将多芯 MPO/MTP 光接口转换为 LC 接口，适用于 LC 接口的光纤通信系统，如 10GBASE-SR,25GBASE-SR,4×10GBASE-SR，100GBASE-SWDM4 等。模块可单手操作，即插即用，方便快速施工。适用于超高密度的布线环境，如核心层网络机柜或者汇聚层网络机柜内。

应用特点

- 优质工程塑料，坚固耐用
- 高精度组件互换性好
- 100% 光学及端面几何检测（3D）
- 模组化设计
- 支持单手安装，易操作维护

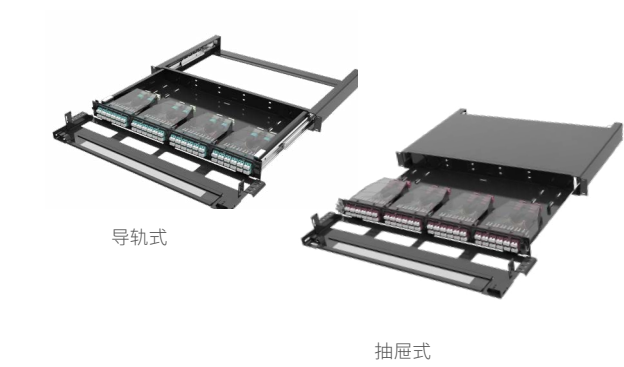
性能指标

参数	性能指标										单位	备注
	MPO/MTP						LC					
	单模			多模			单模		多模			
光纤类型												
损耗级别	标损	低损	超低	标损	低损	超低	标损	低损	标损	低损	-	①
插入损耗 (典型值)	0.40	0.25	0.15	0.35	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	dB	-
插入损耗 (最大值)	0.75	0.35	0.25	0.75	0.35	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	dB	②
回波损耗 (最小值)	60			20			55		30		dB	-
工作温度	-20 ~ +60										°C	-
储存温度	-40 ~ +85										°C	-
相对湿度	10 ~ 90										%	-
封装尺寸(高×宽×深)	33×101×152										mm	-

注：① 产品损耗级别的选择与所需支持的应用有关。MPO 模块盒的对应损耗等级与 MPO/MTP 主干和跳线损耗等级需要匹配。
② MPO 模块盒的整体损耗为 MPO 连接损耗与 LC 连接损耗之和。

订购说明

产品型号	产品描述	备注
ZCM12LC120S2HG	SM APC 12 芯 HG MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC120M3HG	OM3 UPC 12 芯 HG MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC120M4HG	OM4 UPC 12 芯 HG MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC120M5HG	OM5 UPC 12 芯 HG MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	



产品介绍
HK MPO 光纤配线架是光纤结构化布线的配线管理设备。产品具备抽屉式、模块化管理、轻便坚固、操作灵活等特点。该款配线架支持 HK MPO 模块盒和 HK 熔纤盒，应用于高密度光纤布线场景。

应用特点

- 19” 标准安装设计
- 超高密度设计，1U 支持 96 芯 LC，3U 支持 288 芯 LC
- 模块化管理，抽拉式结构，抽屉式和导轨式可选
- 自带前置理线装置，节省空间和成本开销
- 环保原材料，产品符合 REACH 和 RoHS 要求

性能指标

参数	性能指标	单位	备注
外形尺寸 (高度 × 宽度 × 深度)	44.5 × 483 × 385	mm	①
材质	冷轧钢板	-	
颜色	黑色	-	
工作温度	-20 ~ +60	°C	
储存温度	-40 ~ +85	°C	
相对湿度	10 ~ 90	%	

注：①高度以 1U 为例，高度 1U，3U（133.5mm）可选。其中 3U 为固定式，不带抽拉功能。

订购说明

产品型号	产品描述	备注
ZM1HK	19” ,1U ,高密度 MPO 配线箱 (空) ,导轨式	
ZM1HK-E	19” ,1U ,高密度 MPO 配线箱 (空) ,抽屉式	
ZM3HK-E	19” ,3U ,高密度 MPO 配线箱 (空) ,固定式	



产品介绍
HK MPO 模块盒将多芯 MPO/MTP 光接口转换为 LC 接口，适用于 LC 接口的光纤通信系统。模块可单手操作，即插即用，方便快速施工。该产品应用于高密度光纤预端接布线场景，模组化管理光纤，支持 12 芯 /24 芯的光纤管理。

应用特点

- 优质工程塑料，坚固耐用
- 高精度组件互换性好
- 并经过 100% 光学及端面几何检测
- 模组化设计，模块支持 12 芯、24 芯
- 支持单手安装，易操作维护

性能指标

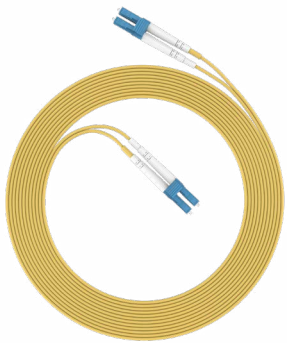
参数	性能指标										单位	备注
	MPO/MTP						LC					
光纤类型	单模			多模			单模		多模			
损耗级别	标损	低损	超低	标损	低损	超低	标损	低损	标损	低损	-	①
插入损耗（典型值）	0.40	0.25	0.15	0.35	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	dB	-
插入损耗（最大值）	0.75	0.35	0.25	0.75	0.35	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	dB	②
回波损耗（最小值）	60			20			55		30		dB	-
工作温度	-20 ~ +60										℃	-
储存温度	-40 ~ +85										℃	-
相对湿度	10 ~ 90										%	-

注：①产品损耗级别的选择与所需支持的应用有关。MPO 模块盒的对应损耗等级与 MPO/MTP 主干和跳线损耗等级需要匹配。
② MPO 模块盒的整体损耗为 MPO 连接损耗与 LC 连接损耗之和。

订购说明

产品型号	产品描述	备注
ZCM12LC12OS2HK	SM APC 12 芯 HK MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC12OM3HK	OM3 UPC 12 芯 HK MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC12OM4HK	OM4 UPC 12 芯 HK MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC12OM5HK	OM5 UPC 12 芯 HK MPO 模块 Male 12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工	
ZCM12LC24OS2HK	SM APC 24 芯 HK MPO 模块 Male 2*(12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工)	
ZCM12LC24OM3HK	OM3 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 2*(12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工)	
ZCM12LC24OM4HK	OM4 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 2*(12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工)	
ZCM12LC24OM5HK	OM5 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 2*(12 芯 MPO 转 6 个 LC 双工)	
ZCM24LC24OS2HK	SM APC 24 芯 HK MPO 模块 Male 24 芯 MPO 转 12 个 LC 双工	
ZCM24LC24OM3HK	OM3 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 24 芯 MPO 转 12 个 LC 双工	
ZCM24LC24OM4HK	OM4 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 24 芯 MPO 转 12 个 LC 双工	
ZCM24LC24OM5HK	OM5 UPC 24 芯 HK MPO 模块 Male 24 芯 MPO 转 12 个 LC 双工	

注：对于以上型号，单模默认为标准损耗等级，多模为低损耗等级。单模低损 MPO 模块盒的产品型号增加后缀 L，如 ZCM12LC12OS2HKL。采用超低损耗等级，则在默认等级的产品型号后增加后缀 U，如 ZCM12LC24OM4HKU。



产品介绍
光纤跳线用于连接光纤管理设备如光纤配线架到终端设备。根据产品结构分为单工，双工，一管双芯等结构。

- 应用特点**
- 优质工程塑料，符合 IEC 61754-20
 - 高精度陶瓷插芯，低插损，高回损
 - 并经过 100% 光学及端面几何检测
 - 单工、双工，一管双芯结构，一管双芯带拉杆可选功能配置
 - 标准结构，兼容匹配性高

性能指标

参数	性能指标				单位	备注
	SC/LC/FC/ST					
	单模		多模			
损耗级别	标损	低损	标损	低损	-	①
插入损耗 (典型值)	0.20	0.15	0.15	0.10	dB	
插入损耗 (最大值)	0.30	0.20	0.25	0.15	dB	②
回波损耗 (最小值)	55		30		dB	
工作温度	-20 ~ +60				℃	
储存温度	-40 ~ +85				℃	
相对湿度	10 ~ 90				%	

注：①产品损耗级别的选择与所需支持的应用有关。MPO 模块盒的对应损耗等级与 MPO/MTP 主干和跳线损耗等级需要匹配。
② MPO 模块盒的整体损耗为 MPO 连接损耗与 LC 连接损耗之和。

订购说明

品牌	产品结构	光纤类型	连接器 A ①	连接器 B ①	连接器结构	多模光纤类型延伸码②	护套材质	一管双芯跳线延伸码③	长度数值	长度单位	护套外径延伸码④
Z (兆龙)	OJ (光跳线)	9 (单模) 50 (多模)	LC(LC/UPC)	LC(LC/UPC)	空白 (单工) D (双工)	空白 (单模) 3(OM3) 4 (OM4) 5 (OM5)	HF(IEC 60332-1) HF3 (IEC 60332-3) NR(OFNR) NP(OFNP)	C (可换极性一管双芯) T (带拉杆一管双芯)	1-999	M(米) F (英尺)	3(3.0mm) 8(1.8mm) 空白 (2.0mm)
			SC(SC/UPC)	SC(SC/UPC)							
			FC(FC/UPC)	FC(FC/UPC)							
			ST(ST/UPC)	ST(ST/UPC)							
			SC(SC/UPC)	SC(SC/UPC)							
			FC(FC/UPC)	FC(FC/UPC)							
			LA(LC/APC)	LA(LC/APC)							
			SA(SC/APC)	SA(SC/APC)							
			FA(FC/APC))	FA(FC/APC)							

注：①如果两侧连接器相同，B 连接器缺省；②单模缺省为空白；③可换极性为不带拉杆式；④常规光跳线采用 2.0mm 外径为缺省。



MPO-LC 扇形光缆



LC-LC 扇形光缆

产品介绍
扇形分支跳线分为将多芯 MPO/MTP 光接口转换为 LC 接口，或者在多芯光缆两端都预组装 LC 接口。适用于接入交换设备到终端设备的光纤接入，其中 MPO-LC 扇形跳线常用于如 40G（MPO 接口）转 4x10G（LC 接口）的系统。LC-LC 的扇形分支跳线则常用于以 LC 接口的光纤直连系统。

- 应用特点**
- 支持 10G/25G/40G/100G/200/400G 光纤通信系统应用
 - OS2、OM3、OM4、OM5 可选，优异抗弯曲特性，优良的光学性能
 - 光缆护套阻燃等级满足 IEC 低烟无卤或 UL OFNR，OFNP 等
 - 进口高精度接头组件，耐插拔、低损耗、互换性好
 - 100% 检测端面 2D、3D 和光学性能保证
 - 满足 ISO/IEC 11801, TIA 568.0, 满足 Telecordia GR-1435-CORE
 - 选用优质环保材料，符合 REACH 和 RoHS2.0 要求

性能指标

参数	性能指标										单位	备注
	MPO/MTP						LC					
光纤类型	单模			多模			单模		多模			
损耗级别	标损	低损	超低	标损	低损	超低	标损	低损	标损	低损	-	①
插入损耗（典型值）	0.40	0.25	0.15	0.35	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	dB	-
插入损耗（最大值）	0.75	0.35	0.25	0.75	0.35	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	dB	②
回波损耗（最小值）	60			20			55		30		dB	-
工作温度	-20 ~ +60										℃	-
储存温度	-40 ~ +85										℃	-
相对湿度	10 ~ 90										%	-

注：①产品损耗级别的选择与所需支持的应用有关。单模 MPO 默认标损，多模 MPO 默认低损。MPO 连接器的对应损耗等级与 MPO/MTP 主干和跳线损耗等级需要匹配。② MPO 扇形跳线的整体损耗为 MPO 连接损耗与 LC 连接损耗之和。

订购说明

MPO-LC 扇形分支光缆												
品牌	产品结构	A 端连接器	MPO 单头芯数	公母头选项	B 端连接器	子单元数量	光纤类型	护套材质	数值	长度单位	极性选项	
Z (兆龙)	F(扇形分支)	M(MPO) MT(MTP)	8 (8 芯) 12 (12 芯) 24 (24 芯)	F (母头) M (公头)	LC(LC/UPC) SC(SC/UPC)	空白 (1) 2(2) 3(3)	OS2 OM3 OM4 OM5	HF(IEC 60332-1) HF3(IEC60332-3) NR(OFNR) NP(OFNP)	1-999	M(米) F(英尺)	空白 (B 极性) A (A 极性)	

注：预端接光缆的总芯数 =MPO 单头芯数 × 光缆子单元数量，例如 采用 MPO-12 芯连接器，光缆包含 2 个子单元， 那么该光缆为 24 芯。

SF-SF 扇形分支光缆								
品牌	产品结构	A 端连接器	B 端连接器	光纤芯数	光纤类型	护套材质	长度单位	极性选项
Z (兆龙)	P(扇形分支)	LC(LC/UPC)	LC(LC/UPC)	8 (8 芯)	OS2	HF(IEC 60332-1)	M(米) F (英尺)	空白(B 极性) A (A 极性)
		SC(SC/UPC)	SC(SC/UPC)	12 (12 芯)	OM3	HF3(IEC60332-3)		
		FC(FC/UPC)	FC(FC/UPC)	24 (24 芯)	OM4	NR(OFNR)		
				36 (36 芯)	OM5	NP(OFNP)		

注：预端接光缆的总芯数 =MPO 单头芯数 × 光缆子单元数量，例如 采用 MPO-12 芯连接器，光缆包含 2 个子单元， 那么该光缆为 24 芯。



浙江兆龙互连科技股份有限公司
通信与数据中心事业部
www.zhaolong.com.cn

 **ZHAOLONG**
股票代码：300913

兆龙互连工程与制造中心

地址：浙江省德清县新市镇士林工业区
邮箱：info@zhaolong.com.cn

兆龙互连北京分公司

地址：北京市朝阳区劲松南路1号1幢4层445室502号

杭州兆龙物联技术有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区龙舟路6号炬华智慧产业园1号楼8楼

兆龙物联合肥分公司

地址：安徽省合肥市庐阳区四里河路与潜山路交口万科中心1幢2406室

兆龙互连台北办事处

地址：台湾省台北市中山区长安东路二段42-5号

兆龙互连总部销售中心

地址：浙江省德清县科源路中科产业大楼B区9幢7楼
电话：400-8877-125

兆龙互连上海分公司

地址：上海市杨浦区霍山路777号大连路壹中心大厦A座702

兆龙物联深圳分公司

地址：广东省深圳市宝安区新安街道上合社区33区大宝路83号
美生慧谷科技园春谷2栋4楼

兆龙物联苏州分公司

地址：江苏省苏州市吴中区苏州工业园区苏州大道西2号11层1121单元

关注兆龙电商，专注服务中小客户

打开天猫/京东/淘宝app搜索



兆龙旗舰店



兆龙旗舰店



兆龙天猫旗舰店

兆龙京东旗舰店