Z系列

企业网与数据中心解决方案

ZHAOLONG

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（6_A类 ,7类 ,7_A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

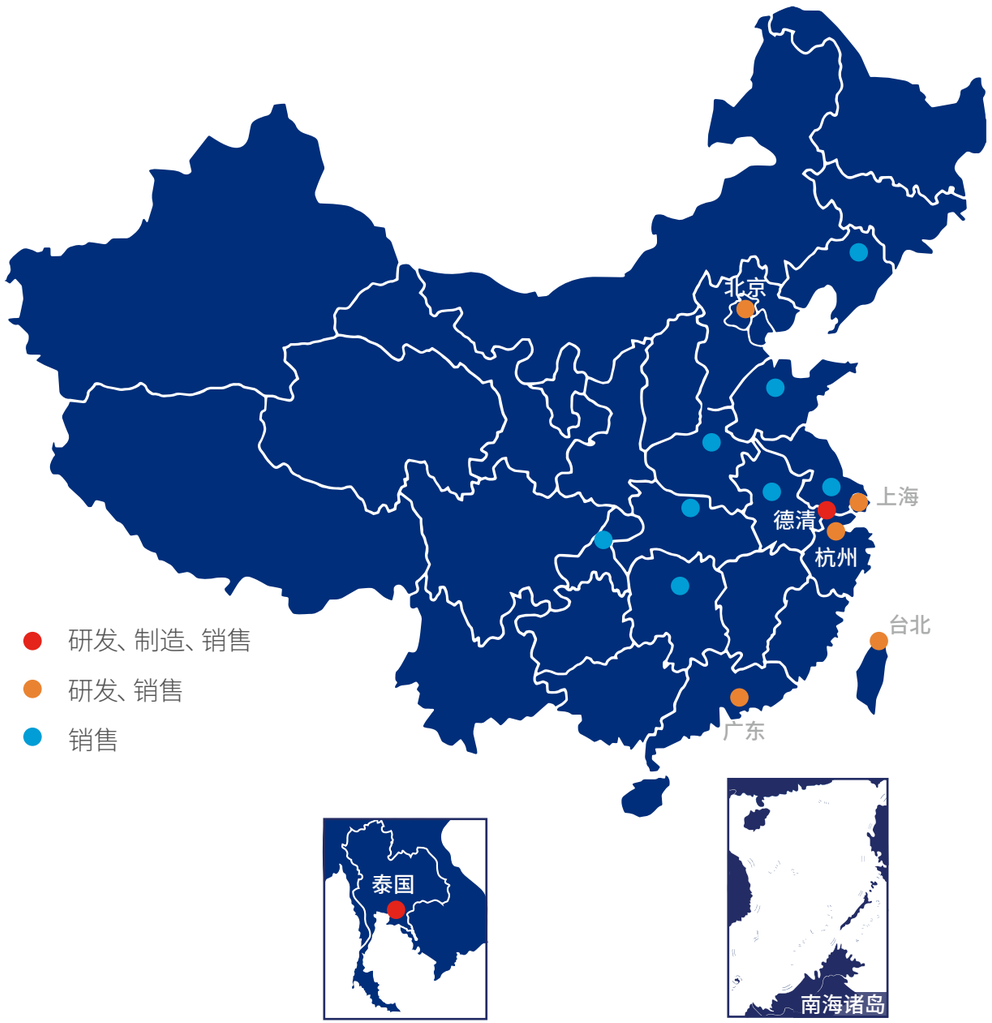
与浙江大学共建信号完整性与电磁兼容性联合实验室

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



- 研发、制造、销售
- 研发、销售
- 销售

生产基地

德清（16 万平方米）
泰国工厂（规划中）

研发中心

德清 杭州 台北

销售中心与分子公司

德清 杭州 上海 北京 深圳 合肥 苏州

销售办事处

重庆 长沙 武汉 郑州 西安 沈阳 济南

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

工厂办公区

产品方案:
快拆 86 信息面板
Category6_A 信息模块
Category6_A 极细跳线
Category6_A 模块化水晶头

支持 $M_1I_1C_1E_1$
2.5Gbp/s，5Gbp/s，10Gbp/s
多速率连接

企业网与数据中心

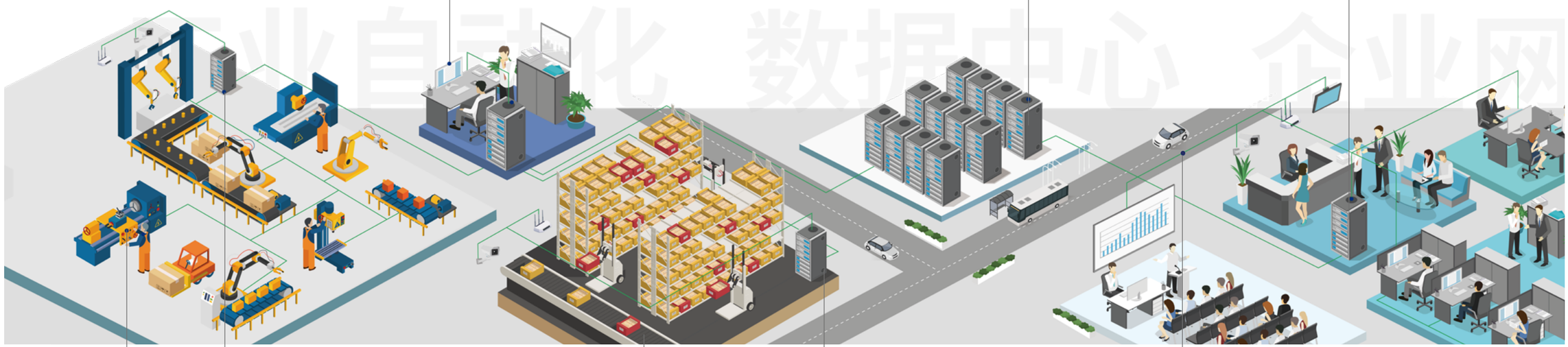
产品方案:
ClassE_A 铜缆系统
AOC 有源光缆系统
DAC 铜缆直连系统
MPO/MTP 预端接系统

低功耗、高可靠
高速率、可定制
支持 10Gb/s,40Gb/s,
100Gb/s,200Gb/s,
400Gb/s

楼层弱电间

产品方案:
1U48 口铜配线架
Category6_A 极细跳线
1U144 芯光熔接配线架
一管双芯光跳线

小外径、高密度
模块化、高效快捷



自动化岛（严重恶劣环境）

产品方案:
CAT6_AS/FTP

支持 $M_3I_3C_3E_3$
提供 PUR、TPU 等
特殊护套产品
提供 IP67 产品
阻燃耐火

轻工业场所（一般恶劣环境）

产品方案:
M8/M12
SPE
CAT6 $_A$ U/FTP

支持 $M_2I_2C_2E_2$

商场办公区

产品方案:
CAT6_AU/FTP
现场端接连接器
SPE

支持 PoE++ (90W)
IoT 应用

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

ZHAOLONG

Z 系列
企业网与数据中心解决方案

兆龙 Z 系列综合布线产品方案包含了铜缆布线系统和光纤布线系统，其中铜缆布线系统又可分为 6 类非屏蔽方案和 6A 类屏蔽方案。整套布线系统符合并优于 ISO/IEC11801-1 及 TIA568.0 标准。系统设计上采用光铜混用的设计特点，充分考虑兼容性应用需求，极大地帮助网络架构的优化配置以节约网络资源配置。

Z 系列综合布线系统的特点：
CHARACTERISTICS OF COMPREHENSIVE CABLING SYSTEM

01 **支持光铜混用：**
光纤布线和铜缆布线系统设计于同一套配线系统，实现灵活调度网络配置需求。

02 **铜缆布线充分兼容：**
非屏蔽方案和屏蔽方案集成于同一套配线体系方案内，客户可根据实际需求自由调配对应的方案，且觉有独立不干涉的特点。

03 **全面的光纤布线系统：**
Z 系列布线系统融合了光纤预端接技术和光纤熔接技术，客户可以快速按需部署选用的光纤布线方案。

04 **性能优越：**
Z 系列综合布线系统性能符合并优于 ISO/IEC11801-1 和 TIA568.0 标准，其产品组件通过独立的单体验证，极大地保证系统的互换稳定性和长期可靠性。

04 **人性化操作设计：**
从产品结构优化、铜缆和光缆布线的整合、快拆快装操作应用实践、超高密度前拆式布线，乃至系统性能保证，兆龙综合布线方案深入到各个细节，为布线系统的人性化操作提供更快更优的方案。

CONTENTS

目录
Z 系列
企业网与数据中心解决方案

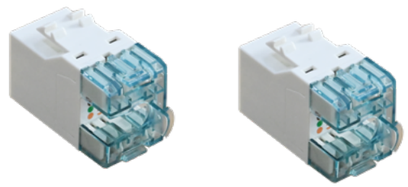
6 类非屏蔽信息模块 ---- 10
6 类非屏蔽低烟无卤网线 ---- 11
6 类非屏蔽低烟无卤跳线 ---- 12
6A 类屏蔽信息模块 ---- 13
6A 类总屏蔽低烟无卤网线 ---- 14
6A 类屏蔽低烟无卤跳线 ---- 15
MPO/MTP 预端接光缆 (主干和跳线) ---- 16
MPO/MTP 扇形光缆 ---- 17
MPO/MTP-MPO/MTP 模块盒 ---- 18
MPO/MTP-LC 模块盒 ---- 19
光纤跳线 ---- 20
光纤尾纤 ---- 21
GYFY 室外光缆 ---- 22
GYTA 室外光缆 ---- 23
室内束状光缆 ---- 24
熔纤盒 ---- 25
高密度光铜混用配线架 ---- 26
超高密度铜配线架 ---- 26
铜模块模组 ---- 27
MPO 适配器模组 ---- 28
面板 ---- 29

6 类非屏蔽信息模块

产品描述

产品特点：

- PCB 采用优化补偿设计方案，高串扰余量
- 支持短链路，支持 6 连接
- 免工具端接，方便快捷
- 8 色可选，适应不同需求
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

YD/T926.3、IEC60603-7、TIA-568.2-D、ISO/IEC11801-1

材料

PIN 针	磷青铜，50 μ" 镀金
IDC 簧片	磷青铜，200 μ" 镀锡
塑料件部分	ABS+PC，符合 UL 94V-0

物理参数

插拔寿命	≥ 2500 次
接线寿命	≥ 250 次
工作温度	- 20 °C ～ 60 °C
存储温度	- 40 °C ～ 70 °C
相对湿度	10 % ～ 90 %

电气参数

绝缘电阻	≥ 500 MΩ
耐压	1000 V $_{DC}$
直流电流	1.5 Amps
直流电阻	≤ 100 mΩ
触点电阻	≤ 20 mΩ

产品型号	产品描述
ZK6SU180-Z	6 类非屏蔽 RJ45 信息模块，（180°，紧凑型，带卡位）
ZK6SU180-HD-Z	6 类非屏蔽 RJ45 信息模块，（180°，紧凑型，不带卡位）

Z 系列企业网与数据中心解决方案

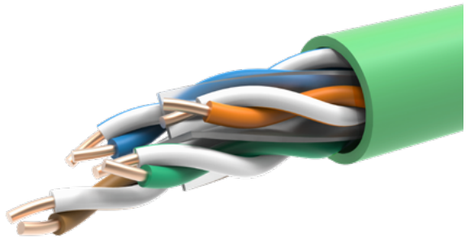
6 类非屏蔽低烟无卤网线

产品描述

采用 23 线规实心单股裸铜导体，十字聚乙烯骨架隔离 4 对双绞线，低烟无卤外护套，有效带宽 250MHz 以上。

产品特点：

- 采用优质 1 号无氧裸铜，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能
- 优化设计的线缆节距技术、线缆生产工艺
- 可支持 4 及 6 节点信道千兆传输性能，无 15 米短信道限制
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求
- 支持护套颜色定制



执行标准：

GB/T 18015.5、IEC 61156-5、ISO/IEC 11801-1、
ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60332-1、IEC 60754-2、IEC 61034-2

结构尺寸

导体	23AWG 实心裸铜
绝缘材料	高密度聚乙烯（HDPE）
绝缘外径	高密度聚乙烯（HDPE）
护套材料	低烟无卤（LSZH）
护套外径	-6.1±0.3 mm

电气性能及传输特性（20°C）

直流电阻	≤ 9.5 Ω/100m
导体电阻不平衡	≤ 2%
介电强度	1000 V（DC 1 min）
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ*km
特性阻抗	100 Ω
相时延差	≤ 45 ns/100m

频率	衰减	回波	近端串音	近串功率和	远端串音	远串功率和
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
	最大	最小	最小	最小	最小	最小
1	2.03	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.78	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
10	5.95	25.0	59.3	57.3	43.8	44.8
16	7.55	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
20	8.47	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	10.67	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	15.38	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
100	19.80	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	28.98	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	32.85	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8

产品型号	产品描述	包装规格	颜色
ZPrC6U4HF-Z	U/UTP-CAT6-250MHz 4PR 23AWG LSZH（IEC60332-1）	305 米 / 轴装箱	绿色

6 类非屏蔽低烟无卤跳线

产品描述

采用 23 线规单股裸铜导体，高密度聚乙烯绝缘料，十字聚乙烯骨架隔离 4 对双绞线，低烟无卤外护套，两端采用镀金 50u ’’ 该成品是非屏蔽 RJ45 水晶头

产品特点：

- 线缆采用优质 1 号无氧裸铜，保证产品优良的拉伸性和电阻性能
- 优化设计的线缆节距技术、线缆生产工艺，保证优质传输性能
- 优质 PC 水晶头，更高的机械插拔寿命
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

执行标准：

YD/T 926.3、ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.2-D、
IEC 60332-1、IEC 60754-2、IEC 61034-2、IEC 60603-7

材料

导体	23 线规单股裸铜	24 线规单股裸铜	28 线规单股裸铜
绝缘材料	高密度聚乙烯（HDPE）		
绝缘外径	0.95±0.05 mm	0.97±0.05 mm	0.58±0.05 mm
护套材料	低烟无卤（LSZH）		
护套外径	6.1±0.2 mm	6.0±0.2 mm	3.8±0.2 mm
水晶头材质	碳酸聚酯（PC）		
PIN 针	磷青铜 / 黄铜，表面镀金 50u’’		
插拔寿命	2500 次以上		

电气性能及传输特性（20°C）

导通电阻	≤ 3 Ω
绝缘电阻	≥ 10 MΩ（300V DC 0.01s）
特性阻抗	100 Ω
接触电阻	≤ 20 mΩ

频率	衰减	回波	近端串音	近串功率和	远端串音	远串功率和
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
	最大	最小	最小	最小	最小	最小
1	4.0	19.0	65.0	62.0	63.3	60.3
4	4.2	19.0	63.0	60.5	51.2	48.2
10	6.6	19.0	56.6	54.0	43.3	42.2
16	8.3	18.0	53.2	50.6	39.2	36.2
20	9.3	17.5	51.6	49.0	37.2	34.2
31.3	11.7	16.5	48.4	45.7	33.4	30.4
62.5	16.9	14.0	43.4	40.6	27.3	24.3
100	21.7	12.0	39.9	37.1	23.3	20.3
200	31.7	9.0	34.8	31.9	17.2	14.2
250	35.9	8.0	33.1	30.2	15.3	12.3

产品型号	产品描述	颜色	包装规格
ZPU6HFS-**-T-1M（长度 30 米至 100 米可选）	U/UTP-CAT6-250MHz 4PR 23AWG LSZH（IEC60332-1）网络跳线	灰色空白，蓝色 IB，红色 R, 黄色 Y，橙色 O，白色 W，绿色 G	单根包装 + 外箱
ZPU6HF-**-T-1M（长度 1 米至 50 米可选）	PATCH-U/UTP-CAT6-250MHz 4PR 24AWG LSZH（IEC60332-1）网络跳线		
M-ZPU6PHF-**-1M（长度 0.5 米至 10 米可选）	PATCH-U/UTP-CAT6-250MHz 4PR 28AWG LSZH（IEC60332-1） 网络跳线		

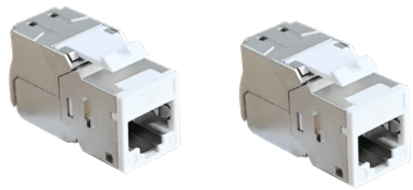
Z 系列企业网与数据中心解决方案

6A 类屏蔽信息模块

产品描述

产品特点：

- 支持 10Gb/s 应用
- PCB 采用优化补偿设计方案，更高余量指标
- 弹性防尘门，有效避免异物进入
- 免工具端接，方便快捷
- 外壳 360°全屏蔽，保障产品的屏蔽性能
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

YD/T 926.3、IEC 60603-7、TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801-1

材料

PIN 针	磷青铜，50 μ" 镀金
IDC 簧片	磷青铜，200 μ" 镀锡
塑料件部分	ABS+PC，符合 UL 94V-0
壳体	锌合金，镀镍

物理参数

插拔寿命	≥ 2500 次
接线寿命	≥ 250 次
工作温度	- 20 °C ～ 60 °C
存储温度	- 40 °C ～ 70 °C
相对湿度	10 % ～ 90 %

电气参数

绝缘电阻	≥ 500 MΩ
耐压	1000 V_{DC}
直流电阻	≤ 100 mΩ
触点电阻	≤ 20 mΩ

产品型号	产品描述
ZK6ASF180-Z	6A 类屏蔽 RJ45 信息模块，（180°，紧凑型，免工具，带卡位）
ZK6ASF180-HD-Z	6A 类屏蔽 RJ45 信息模块，（180°，紧凑型，免工具，不带卡位）

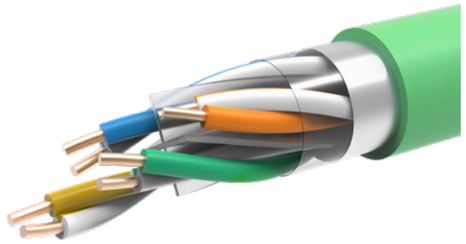
6A 类总屏蔽低烟无卤网线

产品描述

采用 23 线规实心单股裸铜导体，十字聚乙烯骨架隔离 4 对双绞线，铝箔总屏蔽，低烟无卤外护套，有效带宽 500MHz 以上。

产品特点：

- 采用优质 1 号无氧裸铜，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能
- 优化设计的线缆节距技术，大幅提高了串扰等传输性能指标余量
- 铝箔 120% 以上的包裹芯线，大幅提升了线缆抗干扰能力
- 可支持 4 节点信道万兆传输性能，5 米 2 节点短信道
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

GB/T 18015.5、IEC 61156-5、ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60332-1、IEC 60754-2、IEC 61034-2

结构尺寸

导体	23AWG 实心裸铜
绝缘材料	高密度聚乙烯（HDPE）
绝缘外径	高密度聚乙烯（HDPE）
护套材料	低烟无卤（LSZH）
护套外径	-6.1±0.3 mm

电气性能及传输特性（20°C）

直流电阻	≤ 9.5 Ω/100m
导体电阻不平衡	≤ 2%
介电强度	1000 V（DC 1 min）
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ*km
特性阻抗	100 Ω
相时延差	≤ 45 ns/100m

频率	衰减	回波	近端串音	近串功率和	远端串音	远串功率和
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
	最大	最小	最小	最小	最小	最小
1	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
4	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8
10	7.5	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
16	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
20	10.5	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
31.25	15	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
62.5	19.1	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
100	27.6	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
200	31.1	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8
250	27.6	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8
350	34.3	16.8	37.1	35.1	18.3	15.3
500	45.3	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8

产品型号	产品描述	包装规格	颜色
ZPrC6AF4HF-Z	F/UTP-CAT6A-500MHz 4PR 23AWG LSZH（IEC60332-1）	305 米 / 木盘	绿色

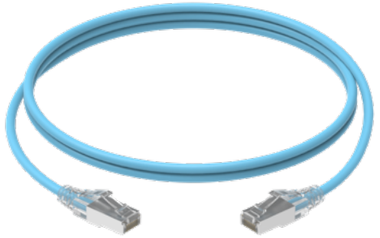
6A 类屏蔽低烟无卤跳线

产品描述

采用 30 线规多股裸铜导体，高密度聚乙烯绝缘料，铝箔线对屏蔽，编织总屏蔽，低烟无卤外护套，两端采用镀金 50u ” 该产品是屏蔽 RJ45 水晶头

产品特点：

- 线缆采用优质 1 号无氧裸铜，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能
- 优化设计的线缆节距技术、线缆生产工艺，保证优质传输性能
- 更小线规，外径 5.0mm，更小的弯曲半径，适合高密度万兆网布线使用
- 双层屏蔽设计，优异的抗干扰能力，完美抵御万兆布线信号干扰
- 优质 PC 水晶头，更高的机械插拔寿命
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

YD/T 926.3、ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60332-1、IEC 60754-2、IEC 61034-2、IEC 60603-7

材料

导体	23 线规单股裸铜	水晶头材质	碳酸聚酯（PC）
绝缘材料	高密度聚乙烯(HDPE)	水晶头外壳	黄铜，表面镀镍
绝缘外径	0.95±0.05 mm	PIN 针	磷青铜 / 黄铜，表面镀金 50u’
护套材料	低烟无卤（LSZH）	插拔寿命	2500 次以上
护套外径	6.1±0.2 mm		

电气性能及传输特性（20°C）

导通电阻	≤ 3 Ω
绝缘电阻	≥ 10 MΩ（300V DC 0.01s）
特性阻抗	100 Ω
接触电阻	≤ 20 mΩ

频率	衰减	回波	近端串音	近串功率和	远串衰减比	远串衰减比功率和
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
	最大	最小	最小	最小	最小	最小
1	4.0	19.0	65.0	62.0	63.3	60.3
4	4.2	19.0	63.0	60.5	51.2	48.2
10	6.6	19.0	56.6	54.0	43.3	42.2
16	8.3	18.0	53.2	50.6	39.2	36.2
20	9.3	17.5	51.6	49.0	37.2	34.2
31.25	11.7	16.5	48.4	45.7	33.4	30.4
62.5	16.9	14.0	43.4	40.6	27.3	24.3
100	21.7	12.0	39.9	37.1	23.3	20.3
200	31.7	9.0	34.8	31.9	17.2	14.2
250	33.9	8.0	33.1	30.2	15.3	12.3
350	40.6	6.6	30.6	27.6	12.4	9.4
450	46.5	6.0	28.7	25.7	10.2	7.2
500	49.3	6.0	27.9	24.8	9.3	6.3

产品型号	产品描述	颜色	包装规格
M-ZPSF6AHF-**-1M （（长度 0.5 米至 10 米可选）	PATCH-S/FTP-CAT6A-500MHz 4PR 30AWG LSZH（IEC60332-1） 网络跳线	灰色空白，蓝色 IB，红色 R, 黄色 Y，橙色 O，白色 W，绿色 G	单根包装 + 外箱

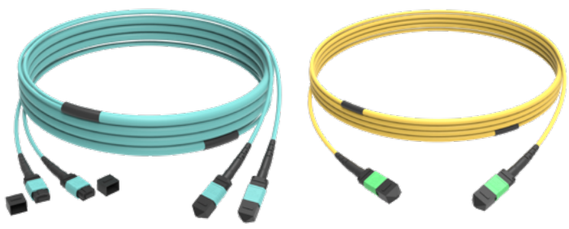
MPO/MTP 预端接光缆（主干和跳线）

产品描述

MPO/MTP 采用多芯光纤阵列连接技术，单个 MPO/MTP 光纤连接器可容纳 8 芯，12 芯，16 芯或 24 芯光纤等。主干光缆采用子单元双护套的成缆方式，机械性能更优。对主干光缆两端预先组装 MPO/MTP 光纤连接器以作 MPO/MTP 预端接主干光缆。产品用于数据中心光纤互连，多芯光纤阵列连接尤其适用于高密度的光纤互连网络系统。实现数据中心 MDA、IDA、HDA、EDA 之间互连，并可用于 40G、100G、200G、400G 等终端设备连接。

产品特点：

- 光缆芯数覆盖 12 芯至 144 芯
- 可选双层护套光缆结构，更优机械性能
- 多种级别光缆护套：LSZH,OFNP
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- MPO/MTP 精选高可靠性组件
- 低损耗，高回损，高环境稳定性
- 极性可选：Type A, Type B , Type C
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-1435-CORE、
IEC 61754-7、TIA/EIA 604-5(FOCIS-5)、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

-	光 纤					
光纤类型	-	G.657-A2	A1-OM3	A1-OM4	A1-OM5	单位
衰减系数	850nm/1300nm	-	2.4 / 0.6	2.4 / 0.6	2.4 / 0.6	dB/Km
	953nm	-	-	-	1.7	
	1310nm/1550nm	-	0.35/0.21	-	-	

-	MPO/MTP 连接器				
光纤类型	单模		多模		单位
损耗等级	标损	低损	标损	低损	/
插入损耗	≤ 0.6	≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.20	dB
回波损耗	≥ 60	≥ 60	≥ 25	≥ 25	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	连接器类型	MPO 单头芯数	公母头选项	光缆子单元数量	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） 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	HF3（IEC 60332-3） NR(OFNR) NP(OFNP)	2-999	M(米) F(英尺)	空白(B 极性) A（A 极性） C（C 极性）

Z 系列企业网与数据中心解决方案

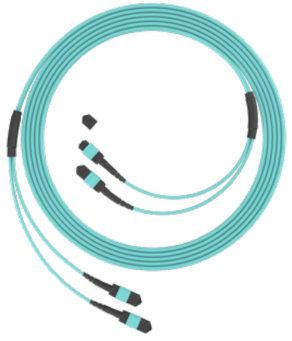
MPO/MTP 扇形光缆

产品描述

MPO/MTP 采用多芯光纤阵列连接技术，单个 MPO/MTP 光纤连接器可容纳 8 芯，12 芯，16 芯或 24 芯光纤等。MPO/MTP 扇形光缆按照实际布线配置需求，常见 MPO 转 MPO，或者 MPO 转 SF 等，其中 SF 是单芯光纤连接器，比如 LC 等。

产品特点：

- 光缆芯数覆盖 12 芯至 144 芯
- 可选双层护套光缆结构，更优机械性能
- 多种级别光缆护套：LSZH,OFNP
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- 精选 MPO/MTP，LC 高可靠性组件
- 低损耗，高回损，高环境稳定性
- 极性可选：Type A, Type B , Type C
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-1435-CORE、
IEC 61754-7、TIA/EIA 604-5(FOCIS-5)、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

-	性能指标								单位
参数	MPO/MTP				LC				
光纤类型	单模		多模		单模		单模		-
损耗级别	标损	低损	低损	超低	标损	低损	标损	低损	-
插入损耗（典型值）	0.40	0.25	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	dB
插入损耗（最大值）	0.70	0.35	0.35	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	dB
回波损耗（最小值）	60		25		55		30		dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	连接器类型	MPO 单头芯数	公母头选项	光缆子单元数量	光纤类型	护套材质	长度数值	长度单位	极性选项
Z（兆龙）	F(扇形光缆)	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） 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	HF3（IEC 60332-3） NR(OFNR) NP(OFNP)	2-999	M(米) F(英尺)	空白（B 极性） A（A 极性） C（C 极性）

MPO/MTP-MPO/MTP 模块盒

产品描述

Z 系列 MPO/MTP-MPO/MTP 模块盒用于实现不同芯数的 MPO 光纤连接器的转换，例如 24 芯转接 12 芯，12 芯转接 8 芯等。当 MPO/MTP 主干光缆的 MPO 连接器芯数与采用 MPO 光端口芯数不一致的时候，
可选用此种 MPO 连接器的转换模块产品。

产品特点：

- 芯数可选：8 芯，12 芯，16 芯，24 芯
- MPO/MTP 精选高可靠性组件
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- 低损耗，高回损，高环境稳定性
- 极性可选：Type A, Type B
- 适配器可选：内置防尘门型和普通防尘型
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

执行标准：

ISOISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-1435-CORE、
IEC 61754-20、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

-	光 纤					
光纤类型	-	G.657-A2	A1-OM3	A1-OM4	A1-OM5	单位
衰减系数	850nm /1300nm	-	2.4 / 0.6	2.4 / 0.6	2.4 / 0.6	dB/Km
	953nm	-	-	-	1.7	
	1310nm/ 1550nm	0.35/ 0.21	-	-	-	
有效模式带宽	850nm	-	2000	4700	4700	MHz ·km
	953nm	-	-	-	2470	
	1310nm	-	500	500	500	

-	MPO/MTP 连接器				
光纤类型	单模		多模		单位
损耗等级	标损	低损	标损	低损	/
插入损耗	≤ 0.6	≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.20	dB
回波损耗	≥ 60	≥ 60	≥ 25	≥ 25	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	跳线组数	连接器类型 A	MPO 单头芯数 A	连接器类型 B	MPO 单头芯数 B	光纤类型	封装类型	长度单位	极性选项
Z(兆龙)	C(MPO 模块盒)	空白（1 组） 2（2 组） 3（3 组）	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）	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）	HF3（IEC 60332-3） NR(OFNR) NP(OFNP)	2-999	OS2 OM3 OM4 OM5	SK

例：ZC2UM24UT8OM4SK “48 芯 MPO-MPO 模块盒，SK 型，2 个 24 芯 MPO 转 6 个 8 芯 MPO，OM4”

MPO/MTP-LC 模块盒

产品描述

兆龙 Z 系列 MPO/MTP-LC 模块盒将 MPO/MTP-LC 短跳线盘装于盒体中，短跳线的连接器对应连接到模块盒的适配器面板中。 产品实现了由 MPO 光纤接头转为单芯（单工或双工）LC 接头，具有模组化管理的特点。模块盒上自带优质适配器，即插即用。

产品特点：

- 芯数可选：8 芯，12 芯，16 芯，24 芯
- MPO/MTP 精选高可靠性组件
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- 低损耗，高回损，高环境稳定性
- 极性可选：Polarity Type A, Polarity Type A+, 通用极性
- 适配器可选：内置防尘门型和普通防尘型
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-1435-CORE、
IEC 61754-7、 TIA/EIA 604-5(FOCIS-5)、 IEC 60793-2-10、 IEC 60793-2-50

光学性能

-	性能指标								单位
参数	MPO/MTP				LC				
光纤类型	单模		多模		单模		单模		-
损耗级别	标损	低损	低损	超低	标损	低损	标损	低损	-
插入损耗（典型值）	0.40	0.25	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	dB
插入损耗（最大值）	0.70	0.35	0.35	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	dB
回波损耗（最小值）	60		25		55		30		dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	连接器类型 A	MPO 单头芯数	MPO 连接器补充选项	连接器类型 B	光纤芯数	光纤类型	盒子类型
Z（兆龙）	C(MPO 模块盒)	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）	空白（公头，单模 APC，多模 UPC） F（母头） A（多模 APC）	LC(LC/UPC)	8（8 芯） 12（12 芯） 16（16 芯） 24（24 芯）	OS2 OM3 OM4 OM5	SK

例：ZCUT12LC24OM4SK 表示“24 芯 MPO-LC 模块盒，SK 型，2 个 12 芯 MTP 转 LC，OM4”

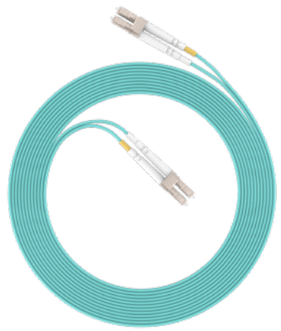
光纤跳线

产品描述

光纤跳线的光缆可选为单芯，ZIPCORD 或者一管双芯结构，对应匹配单工光纤连接器，双工光纤连接器及 UNIBOOT 光纤连接器。光纤连接器的接口类型有多种，例如 SC,LC。常用于跳接单工或者双工的光纤通信设备。

产品特点：

- 连接器类型可选：FC,ST,SC,LC 等
- 精选优质连接器组件
- 低损耗，高回损，高环境稳定性
- 光缆结构可选：单芯，ZIPCORD，一管双芯
- 光缆护套可选：LSZH,OFNR,OFNP
- 抗弯曲光纤，减少高密度布线的系统故障
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求



执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-326-CORE、IEC 61754-x、IEC 61755、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

光纤类型	单模		多模		单位
研磨类型	UPC	APC	PC	APC	/
插入损耗（标损 / 低损）	≤ 0.30/ ≤ 0.20	≤ 0.30	0.25/0.15	≤ 0.20	dB
回波损耗	≥ 50	≥ 60	≥ 25	≥ 35	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

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) OJU（低损光跳线）	9（单模） 50（多模）	LC(LC/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) ST(ST/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) LA(LC/APC) SA(SC/APC) FA(FC/APC) E2(E2000)	LC(LC/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) ST(ST/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) LA(LC/APC) SA(SC/APC) FA(FC/APC) E2(E2000)	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）	空白（2.0mm） 3(3.0mm) 8(1.8mm)

例：ZOJU50LCD4HF-3M8 表示“LC-LC 双工光跳线，低损，OM4，1.8*3.6mm，LSZH，3M”

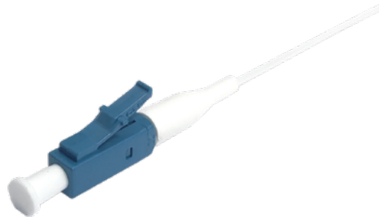
光纤尾纤

产品描述

光纤尾纤，在紧套光纤的一端组装光纤连接器，另外一端不组装光纤连接器。紧套光纤一般通过光纤熔接的方式与布线光缆内的光纤接续。光纤尾纤的连接器端接入光纤适配器，与设备端的光纤跳线做跳接，实现光纤互连。

产品特点：

- 紧套层 LSZH 材质
- 光纤易开剥
- 光纤类型可选：G-652D, A1-OM3,A1-OM4,A1-OM5
- 连接器可选：LC,SC,FC,ST 等



执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-326-CORE、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

光纤类型	单模		多模		单位
研磨类型	UPC	APC	PC	APC	/
插入损耗（标损 / 低损）	≤ 0.30	≤ 0.30	0.20	≤ 0.20	dB
回波损耗	≥ 50	≥ 60	≥ 25	≥ 35	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	℃
储存温度	-40 ~ +85	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	光纤类型	连接器	多模光纤类型延伸码	长度数值	长度单位
Z（兆龙）	MP(光纤尾纤)	9（单模） 50（多模）	LC(LC/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) ST(ST/UPC) SC(SC/UPC) FC(FC/UPC) LA(LC/APC) SA(SC/APC) FA(FC/APC) E2(E2000)	空白（单模） 3（OM3） 4（OM4） 5（OM5）	1-999	M(米) F（英尺）

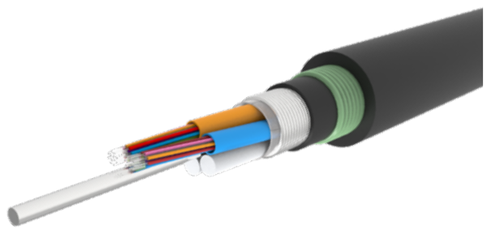
GYFY 室外光缆

产品描述

GYFY 室外光缆，采用层绞式结构，将着色光纤置入 PBT 松套管内。松套管围绕非金属加强芯层绞，采用优质阻水纱，最后挤塑外护套成缆。光缆采用干式阻水技术。

产品特点：

- 光缆芯数覆盖 4 芯到 288 芯
- 优质非金属加强芯，优异的机械性能
- 采用 HPDE 护套，具优异的耐候性
- 光纤可选：B-652,B-657, A1-OM3,A1-OM4,A1-OM5
- 优异的干式阻水工艺
- 光缆整体采用非金属材料，绝缘抗电击



执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、IEC 60794、
IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

机械性能

参数	规格	单位
拉伸力（长期）	600	N
拉伸力（短期）	1500	N
压扁力（长期）	300	N/10cm
压扁力（短期）	1000	N/10cm
弯曲半径（动态）	20D	mm
弯曲半径（静态）	10D	mm

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

光学性能

-	多模光纤带宽				
光纤类别	-	A1-OM3	A1-OM4	A1-OM5	单位
满注入带宽	850 nm	1500	3500	3500	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	1850	
	1300 nm	500	500	500	
有效模式带宽	850 nm	2000	4700	4700	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	2470	
-	成缆衰减系数				
光缆类型	OS2	OM3	OM4	OM5	单位
工作波长	1310/1550	850/1300	850/1300	850/953/1300	nm
衰减系数	0.36/0.22	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.7/1.0	dB/km

产品型号	产品描述
ZS2-GYTY*X	* 芯 GYFY 层绞式全干式室外光缆，单模 OS2
ZM3-GYTY*X	* 芯 GYFY 层绞式全干式室外光缆，多模 OM3
ZM4-GYTY*X	* 芯 GYFY 层绞式全干式室外光缆，多模 OM4
ZM5-GYTY*X	* 芯 GYFY 层绞式全干式室外光缆，多模 OM5

GYTA 室外光缆

产品描述

GYTA 室外光缆，采用层绞式结构，将着色光纤置入 PBT 松套管内，并以纤膏填充阻水。松套管围绕金属加强芯层绞，填充以缆膏阻水，最后挤塑外护套成缆。

产品特点：

- 光缆芯数覆盖 4 芯到 288 芯
- 优质金属加强芯，优异的机械性能
- 采用 PE 护套，具优异的耐候性
- 光纤可选：B-652,B-657, A1-OM3,A1-OM4,A1-OM5
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、IEC 60794、
IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

机械性能

参数	规格	单位
拉伸力（长期）	600	N
拉伸力（短期）	1500	N
压扁力（长期）	300	N/10cm
压扁力（短期）	1000	N/10cm
弯曲半径（动态）	20D	mm
弯曲半径（静态）	10D	mm

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

光学性能

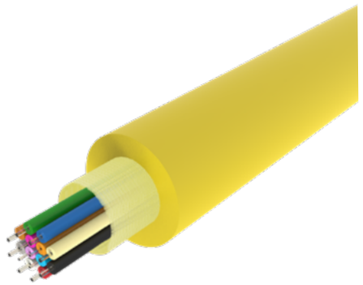
-	多模光纤带宽				
光纤类别	-	A1-OM3	A1-OM4	A1-OM5	单位
满注入带宽	850 nm	1500	3500	3500	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	1850	
	1300 nm	500	500	500	
有效模式带宽	850 nm	2000	4700	4700	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	2470	
-	成缆衰减系数				
光缆类型	OS2	OM3	OM4	OM5	单位
工作波长	1310/1550	850/1300	850/1300	850/953/1300	nm
衰减系数	0.36/0.22	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.7/1.0	dB/km

产品型号	产品描述
ZS2-GYTA*X	* 芯 GYTA 铠装层绞式室外光缆，单模 OS2
ZM3-GYTA*X	* 芯 GYTA 铠装层绞式室外光缆，多模 OM3
ZM4-GYTA*X	* 芯 GYTA 铠装层绞式室外光缆，多模 OM4
ZM5-GYTA*X	* 芯 GYTA 铠装层绞式室外光缆，多模 OM5

室内束状光缆

产品描述

采用紧套光纤，加强芯采用进口优质芳纶纱，最后挤塑外护套成缆。



产品特点：

- 性能优异，满足室内多用途布线要求
- 紧套结构，易开剥
- 芳纶加强，具有优良的抗拉性能
- 护套材料可选 LSZH,OFNR,OFNP 等

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、IEC 60794、
IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

机械性能

参数		规格	单位
拉伸力（长期）	水平用	130（≤ 12 芯）; 200（>12 芯）	N
	垂直用	200（≤ 12 芯）; 400（>12 芯）	
拉伸力（短期）	水平用	440（≤ 12 芯）; 660（>12 芯）	N
	垂直用	660（≤ 12 芯）; 1320（>12 芯）	
压扁力（长期）	300		N/10cm
压扁力（短期）	1000		N/10cm
弯曲半径（动态）	20D		mm
弯曲半径（静态）	10D		mm

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	°C
储存温度	-40 ~ +70	°C
相对湿度	10 ~ 90	%

光学性能

-	多模光纤带宽				
光纤类别	-	A1-OM3	A1-OM4	A1-OM5	单位
满注入带宽	850 nm	1500	3500	3500	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	1850	
	1300 nm	500	500	500	
有效模式带宽	850 nm	2000	4700	4700	MHz·km
	953 nm	N/A	N/A	2470	
-	成缆衰减系数				
光缆类型	OS2	OM3	OM4	OM5	单位
工作波长	1310/1550	850/1300	850/1300	850/953/1300	nm
衰减系数	0.36/0.22	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.7/1.0	dB/km

产品型号	产品描述
ZTB9HF*XC	* 芯室内束状单模光缆，OS2，LSZH（IEC 60332-3）
ZTB50HF*X3C	* 芯室内束状多模光缆，OM3，LSZH（IEC 60332-3）
ZTB50HF*X4C	* 芯室内束状多模光缆，OM4，LSZH（IEC 60332-3）
ZTB50HF*X5C	* 芯室内束状多模光缆，OM5，LSZH（IEC 60332-3）
ZTB9NP*X	* 芯室内束状单模光缆，OS2，OFNP
ZTB50NP*X3	* 芯室内束状多模光缆，OM3，OFNP
ZTB50NP*X4	* 芯室内束状多模光缆，OM4，OFNP
ZTB50NP*X5	* 芯室内束状多模光缆，OM5，OFNP

Z 系列企业网与数据中心解决方案

熔纤盒

产品描述

兆龙 Z 系列 SK 型熔纤盒采用模块化管理，在配线系统的管理节点对光缆进行模块化光纤熔接管理。适用于对于光缆做 LC 或者 SC 尾纤熔接。SK 型熔纤盒与自主开发的配线架匹配。

产品特点：

- 模组化，支持最大 24 芯 LC 尾纤的光纤熔接（或者 12 芯 SC 尾纤）
- 内置熔纤管理单元，理线和保护简便操作
- 盒体采用铝合金，轻便牢固
- 光纤尾纤和光纤适配损耗低
- 可选内置遮光板适配器
- 采用环保材料，符合 REACH 和 RoHS 要求
- 面板带标签收纳位置，方便路由标识

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、Telcordia GR-326-CORE、
IEC 61754-x、IEC 61755、IEC 60793-2-10、IEC 60793-2-50

光学性能

光纤类型	单模		多模		单位
研磨类型	UPC	APC	PC	APC	/
插入损耗（标损 / 低损）	≤ 0.30/ ≤ 0.20	≤ 0.30	0.25/0.15	≤ 0.20	dB
回波损耗	≥ 50	≥ 60	≥ 25	≥ 35	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-20 ~ +60	°C
储存温度	-40 ~ +85	°C
相对湿度	10 ~ 90	%

品牌	产品结构	芯数	连接器类型	光纤类型	盒子类型
Z（兆龙）	SC(熔纤盒)	12（12 芯） 24（24 芯）	LC(LC/UPC) SC(SC/UPC) LA(LC/APC) SA(SC/APC)	OS2 OM3 OM4 OM5	SK

高密度光铜混用配线架

产品描述

兆龙 Z 系列高密度光铜混用配线架支持光纤预端接、光纤熔接和前拆式铜模块模组等多种应用需求，根据机柜结构，可选平面型和角型设计。产品采用独特工艺，完美兼容非屏蔽和屏蔽铜缆布线系统。此配线系统极大增加网络设计弹性，集约配置资源，减少运维的痛点。

产品特点：

- 可选平面型和角型设计
- 可选高密度 1U 24 口和超高密度 1U 48 口
- 支持光铜混用，兼容模块盒
- 采用 1U 4 空位设计
- 兼容屏蔽与非屏蔽铜布线
- 可收纳折叠，方便使用
- 结构设计可以扩展为机箱式，满足不同客户需求

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E、YD/T 778

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

产品型号	产品描述
ZM1SK-Z	19” 1U 平面型光铜混用配线架，开放式，4 空位，空配
ZM1ASK-Z	19” 1U 角型光铜混用配线架，开放式，4 空位，空配

超高密度铜配线架

产品描述

兆龙 Z 系列超高密度铜配线架实现：在 1U 高度内，实现前拆式铜模块模组化管理需求，配线架前面板采用角型设计，优化线缆管理，利于网络运维。产品采用独特工艺，完美兼容非屏蔽和屏蔽铜缆布线系统。此配线系统有效减少了铜缆布线的网络硬件资源配置，提升运维弹性，尤其解决了在超高密度布线情况下的产品难点和运维痛点。

产品特点：

- 超高密度 1U 48 口
- 采用 1U 4 空位设计
- 兼容屏蔽与非屏蔽铜布线
- 可收纳折叠，方便使用
- 结构设计可以扩展为机箱式，满足不同客户需求

执行标准：

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA 568.0-E

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

产品型号	产品描述
ZM1ASKHD-Z	19” 1U 角型超高密度铜配线架，开放式，4 空位，空配

注：ZM1ASKHD-Z 只兼容 ZPPKM12-Z 型号的铜模组，满足超高密度配置（1U 48 口）

Z 系列企业网与数据中心解决方案

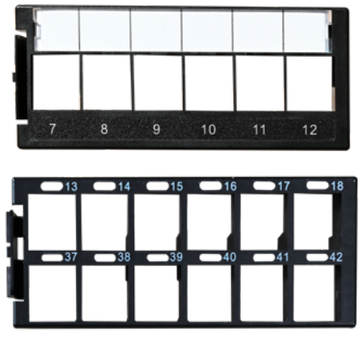
铜模块模组

产品描述

铜模块模组，将铜模块进行模组化安装，可与配线架上做前拆式操作。

产品特点：

- 前拆式操作，方便运维
- 高密度（6 口 / 组），超高密度（12 口 / 组）
- 模组框为屏蔽和非屏蔽兼容安装
- 采用优质塑料，符合 REACH 和 RoHS 标准要求
- 模块可以独立拆卸与安装，操作方便
- 兼容 SK 类配线架



执行标准：

YD/T 926.3、IEC 60603-7、TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801-1

产品材质：

ABS+ 不锈钢

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

产品型号	产品描述
ZPPKM6-Z	6 口高密度铜模块模组，不含铜模块
ZPPKM12-Z	12 口超高密度铜模块模组，不含铜模块

MPO 适配器模组

产品描述

MPO 适配器模组，在面板上安装 MPO 光纤适配器，通过标识进行模组化管理。模组与光纤配线架空位匹配，实现 MPO 光纤连接器的跳接与配线管理。

产品特点：

- MPO 精选高可靠性适配器
- 面板最大支持 12 口
- MPO 适配器可选 Type-A, Type-B
- MPO 适配器可选 12/24 芯，16 芯
- MPO 适配器颜色可选：灰色，黑色，支持其他颜色定制。

执行标准：

ISO/IEC 11801-1, ANSI/TIA 568.0-E, Telcordia GR-1435-CORE, IEC 61754-7, TIA/EIA 604-5(FOCIS-5)

产品性能

参数	规格	单位
面板材质	铝合金 + 静电喷涂	/
支持 MPO/MTP(最大)	12	pcs
插入损耗	≤ 0.20	dB
互换性	≤ 0.10	dB

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

产品型号	产品描述	备注
ZMODM4SK	MPO 适配器模组，SK 型，含 4 个 MPO 光纤适配器	
ZMODM6SK	MPO 适配器模组，SK 型，含 6 个 MPO 光纤适配器	
ZMODM8SK	MPO 适配器模组，SK 型，含 8 个 MPO 光纤适配器	
ZMODM12SK	MPO 适配器模组，SK 型，含 12 个 MPO 光纤适配器	

Z 系列企业网与数据中心解决方案

面板

产品描述

产品特点：

- 标准 86 尺寸、兼容标准信息底盒
- 标准 RJ45 接口、兼容标准信息模块
- 模块化结构设计、支持 1~4 口容量

执行标准：

JB/T 8593

产品材质

螺钉	不锈钢
塑件部分	ABS + PC

环境性能

参数	规格	单位
工作温度	-40 ~ +70	℃
储存温度	-40 ~ +70	℃
相对湿度	10 ~ 90	%

产品型号	产品描述	备注
ZWGB1F	86 单口信息面板（带防尘门）	
ZWGB2F	86 双口信息面板（带防尘门）	
ZWGB4F	86 四口信息面板（带防尘门）	

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

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

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

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

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
天猫 兆龙旗舰店
京东 兆龙旗舰店
兆龙天猫旗舰店 兆龙京东旗舰店

copyright:zhaolong-2023-1