



兆龙互连  
连接美好未来

 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及IATF16949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  
.....

# 创新·驱动发展

## 科研实力



上海电缆研究所  
科研生产基地



清华大学  
产学研合作



信号完整性和电磁兼容联合实验室



浙江工业大学  
产学研合作



CNAS  
认可实验室



Intertek  
卫星实验室

浙江省  
省级企业研究院

浙江省企业  
研究院

浙江省  
企业技术中心

浙江省企业  
技术中心

## 研发团队

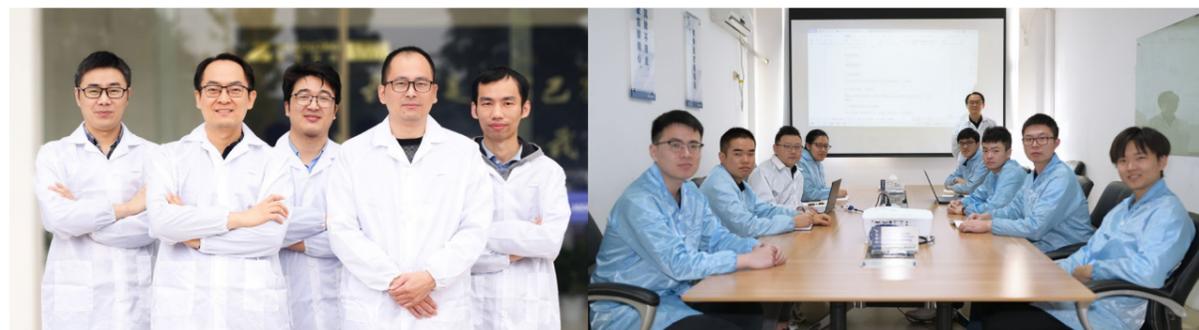
100 多人的研发团队

### 带队专家：

博士、中国通信光电缆专家委员会委员、IEEE 高级会员、高级工程师

### 资深教授：

IEEE 会士、上海电缆研究所教授级高工、清华大学材料学院教授、浙江大学信电学院教授

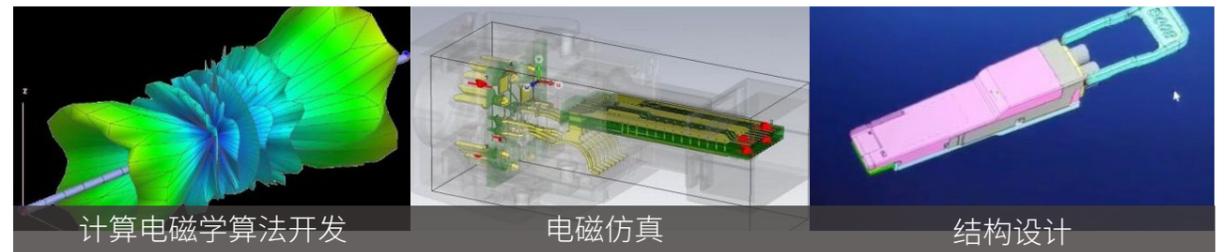


## 材料开发

高频线材导体 阻燃耐火材料  
合金铜导体 耐特种环境材料  
发泡绝缘 包带  
氟塑料



## 设计与仿真



计算电磁学算法开发

电磁仿真

结构设计

## 实验室

材料分析实验室 燃烧环境实验室  
高频传输实验室 机械耐久性实验室  
光系统测试实验室  
系统应用实验室  
连接系统测试实验室  
机械环境综合测试实验室



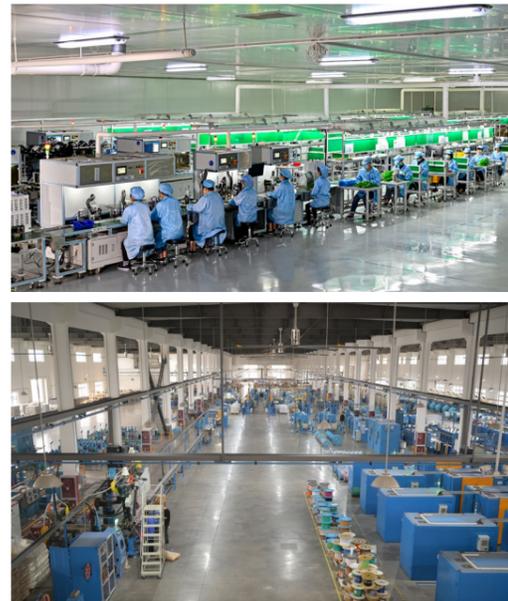
# 专业源于专注

## 产能规模

14万  
平方米生产基地

1300名  
员工

线缆 500 万米 / 日，  
连接产品 500 万 PCS / 年



## 体系认证

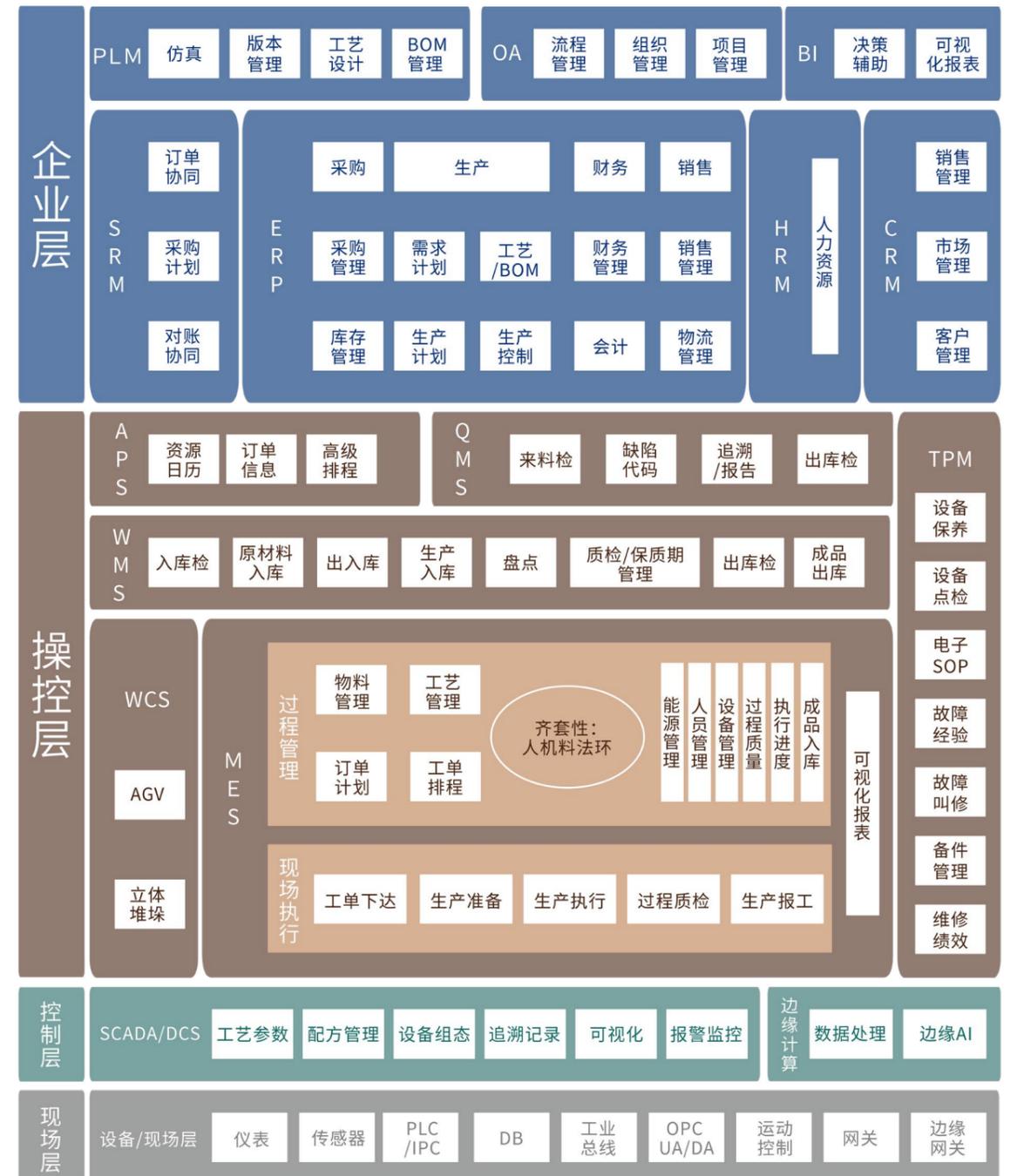


## 产品条码追溯系统

公司通过条码系统实现了从原材料到成品的全过程条码追溯，人员、机台、时间、原材料、产品状态和检验数据等等信息可以实现快速准确追查，同时具备防呆防错和减少错检漏检等功能。



## 数字化 自动化 智能化



## 资质认证



## 科研成果

3 项 国家级科研项目	7 项 国家标准	46 项 国家专利
14 项 省级科研项目	19 项 省级产品证书	8 项 行业标准
5 项 团体标准		

## 荣誉

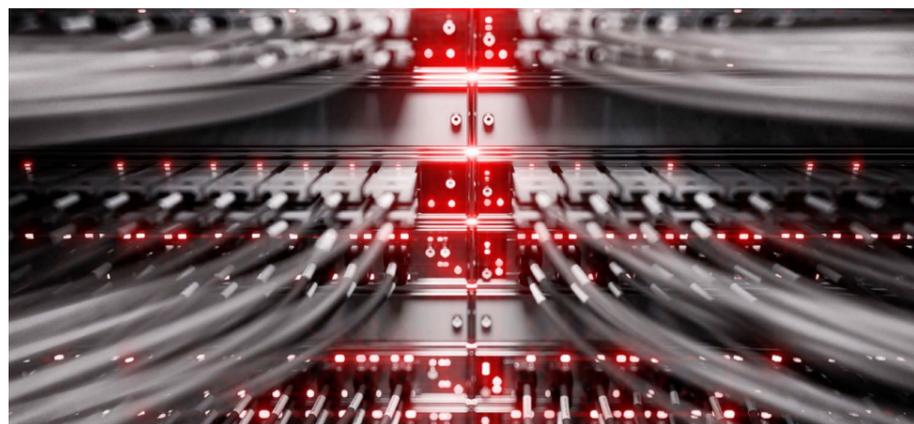
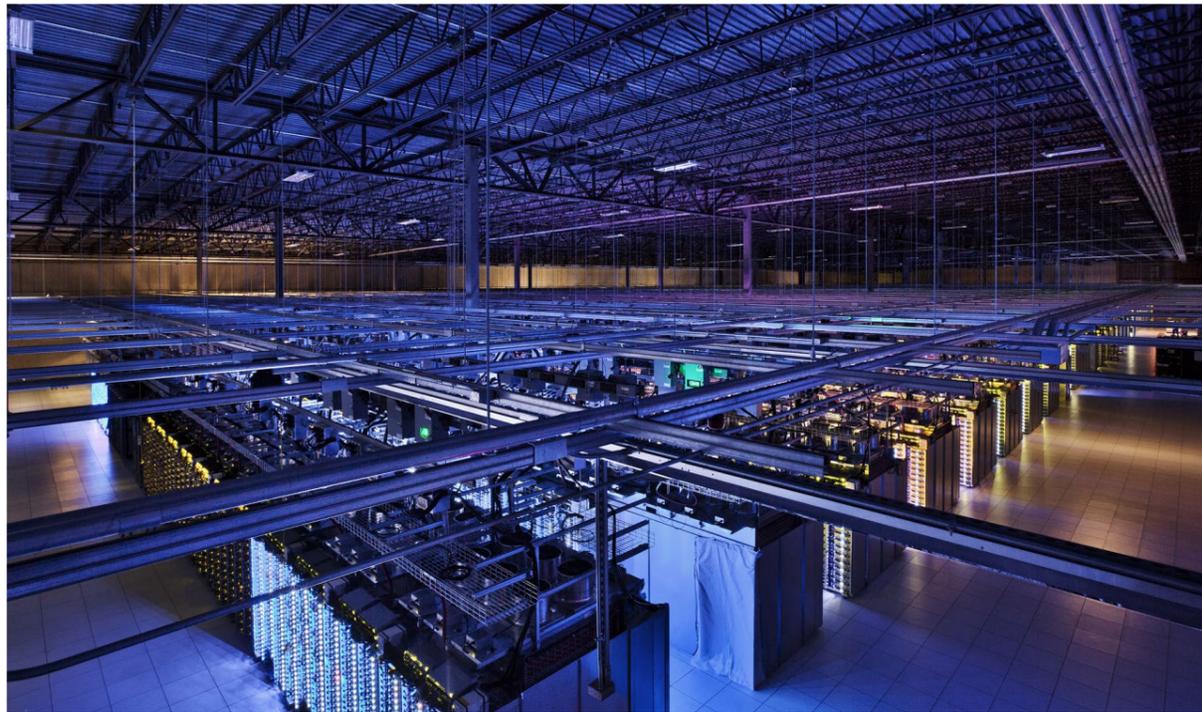
高新技术企业	浙江省绿色企业
中国通信标准化协会全权会员	浙江省著名商标
数据电缆国家标准起草单位	浙江省出口名牌
浙江省出口领军企业	综合布线及网络系统十大优秀品牌
浙江省电子信息百强企业	浙江省高新技术企业研究开发中心
浙江省产学研合作示范企业	中国电信优秀供应商
浙江省标准创新型企业	ODCC 开放数据中心峰会优秀合作伙伴
浙江省 AAA 级守合同重信用单位	国家火炬计划产业化示范项目基地

## 协会合作



# 高速互连

在云服务和运营商领域兆龙互连凭借独有的 LONGSPEED® 产品和 SEMIACC® 技术为云服务器、交换机等设备的高速互连提供有力保障，开发的 800G 产品将为下一代设备的升级做好准备。

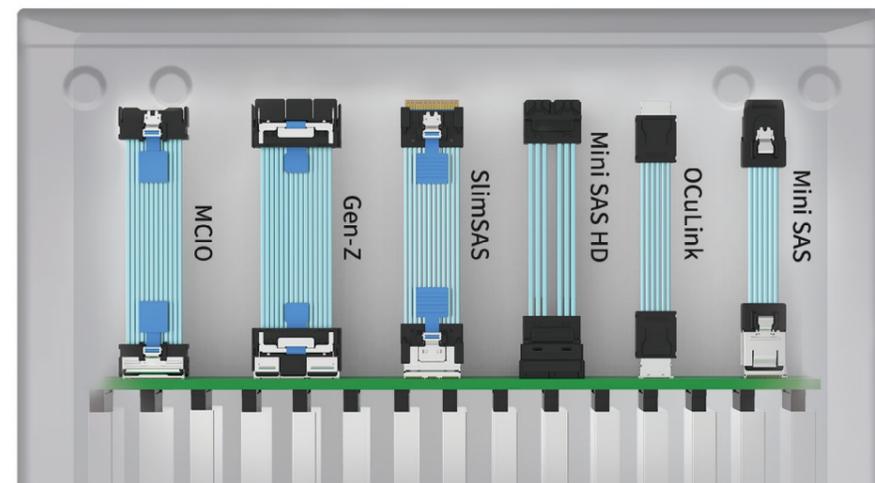


### 交换机应用

提供 10G/40G/100G/400G/800G 解决方案  
 高速率、低功耗  
 支持当前和下一代应用程序和协议

### 服务器应用

帮助服务器满足更高的带宽和更好的热性能管理。  
 支持通用式，机架式，刀片式服务器应用。  
 支持深度定制，更高密，更高速，更节能。  
 通过主流行业标准协议，快速、无缝、安全的传输数据。



扫一扫了解更多

# 通信与数据中心

在智慧城市建设中，兆龙品牌布线解决方案广泛应用于企业网络和数据中心，为万物互联提供卓越的连接，释放无穷潜力。



## 自动化岛 (严重恶劣环境)

明星产品：  
CAT6<sub>A</sub> S/FTP

支持 M<sub>3</sub>I<sub>3</sub>C<sub>3</sub>E<sub>3</sub>  
提供 PUR、TPU 等特殊护套产品  
提供 IP67 产品  
阻燃耐火

## 工厂办公区

明星产品：  
CAT6<sub>A</sub> U/UTP  
现场端接连接器

支持 M<sub>1</sub>I<sub>1</sub>C<sub>1</sub>E<sub>1</sub>  
2.5Gb/s, 5Gb/s  
多速率连接

## 轻型工业场所 (一般恶劣环境)

明星产品：  
M8  
M12  
SPE  
CAT6<sub>A</sub> U/FTP

支持 M<sub>2</sub>I<sub>2</sub>C<sub>2</sub>E<sub>2</sub>

## 数据中心

明星产品：  
CAT6<sub>A</sub> 铜缆      DAC  
MPO 系统      AOC  
光跳线      光模块

ToR/EoR 架构，支持 6 包 1，多连接点，短链路

## 商业工作区

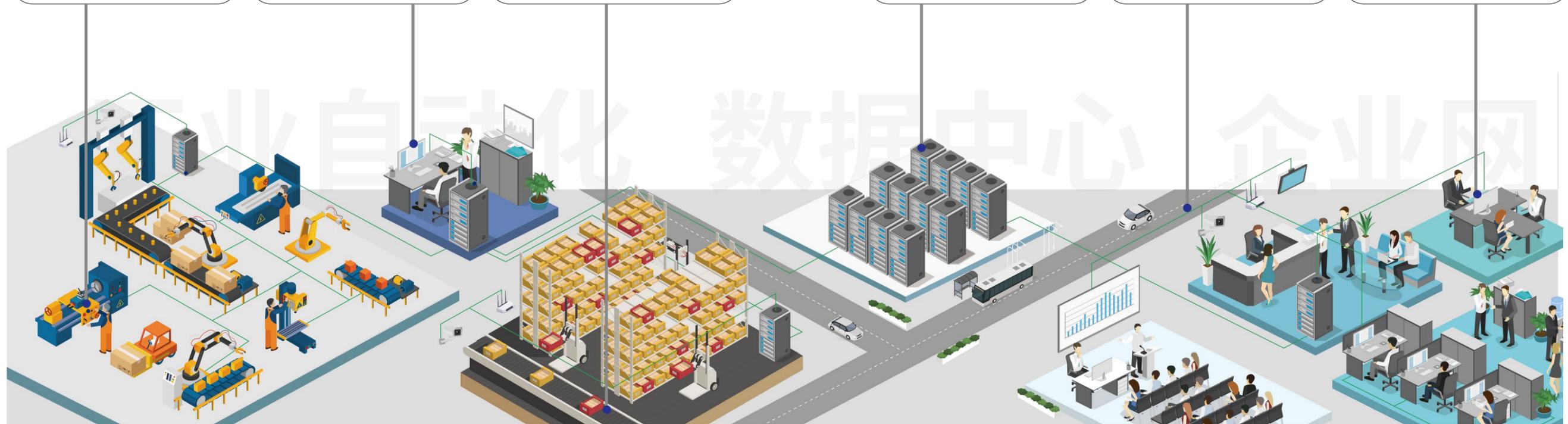
明星产品：  
CAT6<sub>A</sub> U/UTP  
现场端接连接器  
SPE

支持 PoE Type4 IoT 应用

## 楼层弱电间

明星产品：  
极细跳线  
CAT6<sub>A</sub> 模块  
配线架

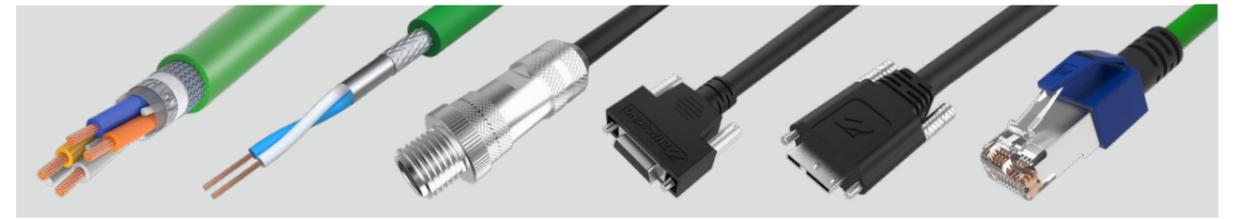
高密度配线



扫一扫了解更多

# 工业与医疗

在工业物联网领域，兆龙推出的 LONGTRONIC®、LONGFLEX®、LONGHEAT™ 等线缆连接解决方案应用于不同环境需求的各个连接场景，助力工业 4.0 的发展。



## 新能源（风能，光伏，核电）

明星产品：  
D-SUB 组件  
ETHERNET WIND ENERGY CAT5e

新能源行业对于电缆束有较高的耐候性及高寿命的要求，兆龙为客户提供的解决方案拥有优异的耐候性、耐热耐辐射、耐温性和优异的 EMC 特性。

## 海事船舶

明星产品：  
ETHERNET MARINE CAT7<sub>A</sub>  
ETHERNET MARINE CAT6<sub>A</sub>

作为船舶中的信息传输媒介，电缆可以提供整个船舶的网络通信以及与外界的信息沟通，兆龙为客户提供完善的船用数据电缆解决方案。

## 工业机器人

明星产品：  
Robotic Hybrid、Robotic 930CP  
Robotic 938CY

兆龙为客户提供机器人本体、手臂、管线包、视觉检测、地板线、伺服电机等全方位的线缆解决方案。

## 工程机械 / 农用机械

明星产品：  
CanBus 总线、5\*0.75- CAN-bus

由于很好的扩展性和优良性能，特别适合于工程机械中各电子单元之间的互连通讯。控制电缆在工程机械中连接传感器、控制器件。

## 工业自动化

明星产品：  
Profinet Type A/B/C/R、EtherCat  
Profibus、CC-Link、DeviceNet

LONGTRONIC® 工业数据通信系列产品，涵盖不同级别的工业以太网电缆、各种不同协议的总线电缆，让数据及时无误地传递在工业环境的各个角落，保障了工业生产的安全性、可靠性。

## 机器设备

明星产品：  
LongFlex MC 411、LongFlex MC 416  
M16 超高柔性电缆组件

兆龙设计生产机械设备专用电缆，产品稳定性好，根据应用要求进行曲绕测试，拖链测试，阻燃和耐油测试等诸多检测，具有柔性好，阻燃，性价比高等优势。制造，检验三位一体的管控措施保证了产品长期稳定的使用寿命。

## 机器视觉

明星产品：  
GigE、10 GigE、USB3.0、Camera Link、CoaXPress

兆龙提供多种相机接口组件产品，特殊设计的机器视觉系列产品可以达到 500 万次拖链要求。

## 轨道交通

明星产品：  
Rolling Stock Cat5e / Cat 7  
Rolling Stock MVB / WTB

兆龙为客户提供满足 EN45545-2 测试要求和 TJ/CL313 标准要求的轨交车辆数据电缆产品，且安全可靠的使用在 PIS 系统，Wi-Fi 系统，车载运维系统或者其他场合。

## 医疗（内窥镜，CT，手术刀）

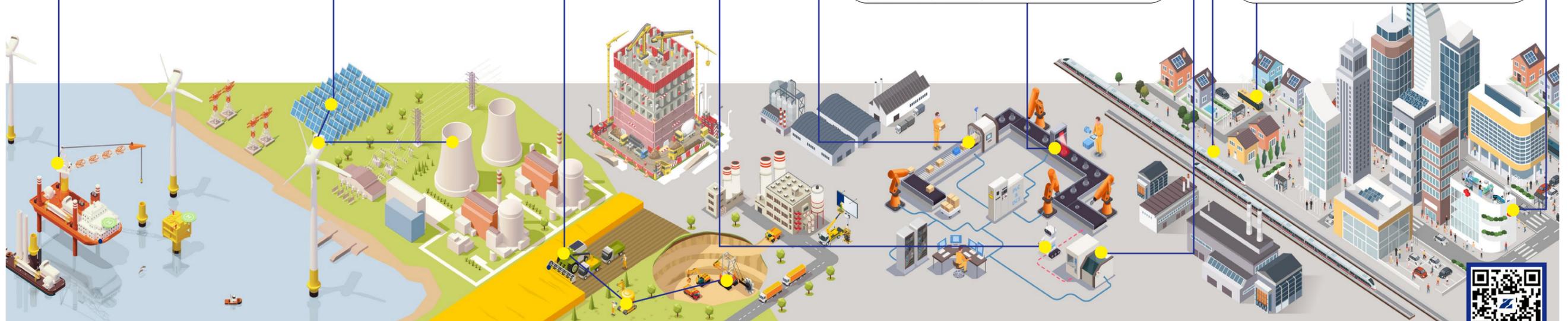
明星产品：  
内窥镜线、高温低损医疗同轴线

兆龙特有的多芯极细同轴技术开发的线缆为医疗器械产业提供体积小，重量轻，灵活度高的线缆解决方案的同时产品拥有摩擦阻力小，外表光滑，耐磨，耐拉升，耐扭转，电气性能稳定，寿命长等特点。

## 汽车

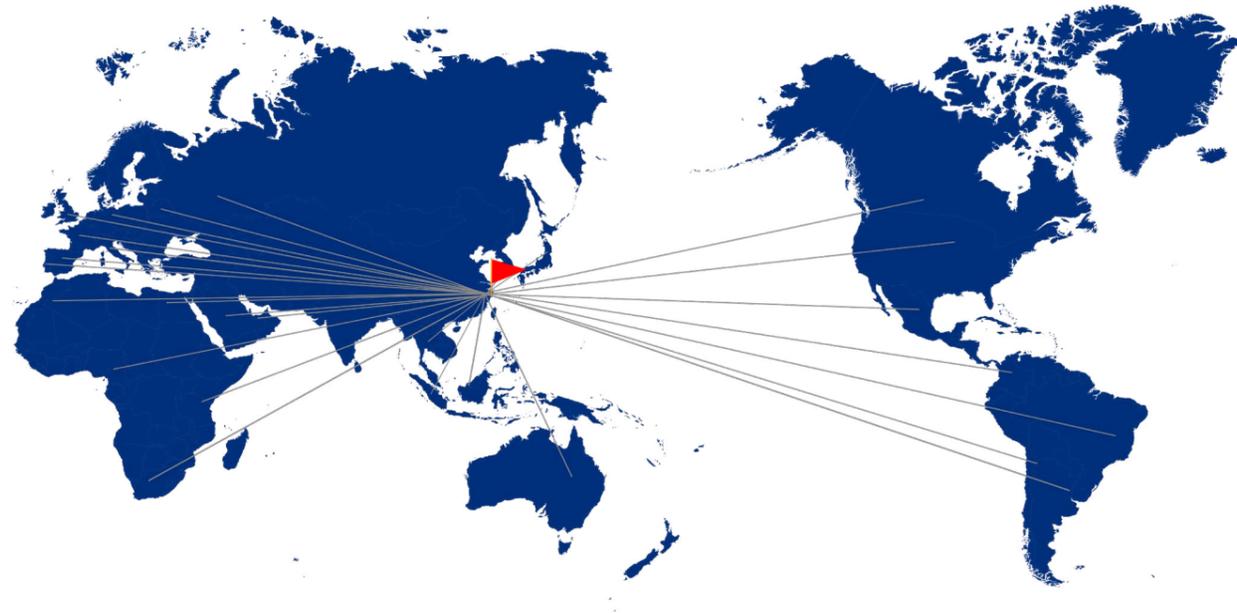
明星产品：  
LongCar 174、LongCar 031、LongCar 1G

兆龙车载同轴电缆，车载以太网电缆适用于汽车高级驾驶辅助系统（ADAS）、信息娱乐系统、360 环视、天线等。



扫一扫了解更多

# 全球市场



中国品质 世界共享  
World-Sharing Top Chinese Quality

客户全球化

服务全球

100多个国家和地区

数据线缆出口量稳居国内同行**第一**

符合世界各国不同的标准和认证，为产品品质积累了丰富的经验

# 国内布局



- 研发、制造、销售
- 研发、销售
- 销售

**14**万平方米生产基地  
浙江德清

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 广东东莞

# 为客户创造核心价值

## 合作伙伴：



## 经典案例：



# 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



浙江兆龙互连科技股份有限公司  
[www.zhaolong.com.cn](http://www.zhaolong.com.cn)

  
股票代码：300913

#### 兆龙互连总部销售中心

地址：浙江省湖州市德清县科源路中科产业大楼B区9幢7楼  
电话：400-8877-125  
邮箱：[info@zhaolong.com.cn](mailto:info@zhaolong.com.cn)

#### 兆龙互连上海创新与营销中心

地址：上海市杨浦区霍山路777号大连路壹中心大厦A座702

#### 兆龙互连杭州研究院

##### 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

#### 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