

有源光缆解决方案

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

CULTURE

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

INDUSTRIAL & MEDICAL B.G 工业与医疗事业部

兆龙互连提供连接系统解决方案, 产品广泛应用于工厂自动化、轨道交通、船用、光伏、风能、汽车、重工机械、医疗等各个领域, 助力工业 4.0 的发展。产品包括 LONGTRONIC® (工业以太网电缆, 总线电缆, 低频数据传输电缆, 传感器电缆, 轨交车辆数据电缆, 船用电缆, SPE), LONGFLEX® (运动控制电缆, 拖链电缆, 伺服电缆, 机器人电缆), 连接产品 (机器视觉组件, 工业以太网电缆组件, 传感器电缆组件, 伺服电缆组件, D-SUB 电缆组件, 重载组件), 医疗电缆 (超声设备探头电缆, 内窥镜线, 医疗手术机器人线, 医疗柔性射频线, 高温低损医疗同轴电缆), 其它专用电缆 (高温线, 电气装备用线)。



INNOVATION DRIVES DEVELOPMENT

创新·驱动发展



CNAS
认可实验室

上海电缆研究所
科研生产基地

Intertek
Total Quality Assured.
卫星实验室

清华大学
产学研合作

ISEE
信号完整性和电磁兼容
联合实验室

研发实力

企业技术中心
省级企业研究院
杭州研究院
台北研发中心

PCBA 设计
高分子材料
应力分析
结构设计
电磁全波仿真



优秀的研发团队

人员: 100+

经验丰富的带队专家

技术总监

中国通信光缆专家委员会委员
高级工程师

线缆连接系统首席专家

IEEE 高级会员
曼彻斯特大学博士

高速互连研发总监

台湾知名连接器企业核心运营研发专家
20 多年行业经验



燃烧试验

机械物理试验

PoE 试验

传输性能试验

环境试验

屏蔽效能试验

ABSORPTION MAKES PROFESSION

专业·源于专注



智能制造



ERP



MES



条码追溯系统

优质高效·诚实守信



数据线缆制造



组件制造

光电复合成品线 HDMI 2.0

光电复合成品线 HDMI 2.1

主要特点

- 支持HDMI2.0及HDCP2.2
- 传输影像信号无压缩,画质不失真
- 支持DDC、CEC、HPD、ARC、HEC信号传递
- OM2多模光纤,18Gbps带宽传输高达100米的距离
- 支持所有达到4Kx2Kx60Hz的光转化
- 标准HDMI接口,符合HDMI2.0规范
- EMI/RFI阻抗
- 850 nm VCSEL和PIN光电探测器
- 即插即用,无需外接电源或信号放大器
- 线材直径仅4.6mm,适合狭小空间安装施工使用

主要特点

- 支持HDMI2.2
- 传输影像信号无压缩,画质不失真
- 支持传输速率为48Gbps
- 传输影像信号无压缩、无失真
- 支持DDC、CEC、HPD、ARC、HEC等信号传输
- 支持所有达到4Kx2Kx120Hz 8Kx4Kx60Hz的光转化
- 标准HDMI接口
- EMI/RFI阻抗
- 850 nm VCSEL和PIN光电探测器
- 根据客户需求进行定制化处理

光电复合成品线 DP1.4

主要特点

- 符合 VESA DP1.4协议,支持RBR、HBR、HBR2rate、HBR3rate
- 传输影像信号无压缩,画质不失真
- 支持所有达到8K×4K×60Hz的光转化
- 通过四光纤和其他控制信号和功率进行主链路传输通过七条铜线传输
- 850 nm VCSEL和PN光电探测器
- 即插即用,无需外接电源
- O/E转换器和E/O转换器集成在DP连接器中
- 线材直径仅 $\phi 4.5\text{mm}$,适合狭小空间安装施工使用
- 可根据客户需求进行定制化处理



光电复合成品线 USB3.0 A to Micro B

主要特点

- 最大传输距离达20米
- 最高传输速度达5Gbps
- 高柔特性:>500万次拖链
- 符合USB3.0 Vision标准
- 无需任何外部供电
- 可为设备提供最大900mA/5V的电流
- 采用850nm多模光缆,避免EMI/RFI干扰
- 兼容USB3.0标准A接口,符合USB3.0规范
- 支持热拔插,即插即用无需驱动程序
- 光缆更轻、更细,重量和体积减少70%以上
- 无辐射具有极佳的抗电磁干扰特性
- 可根据客户需求进行定制化处理



光电复成品线

USB3.1 Type-C to C

主要特点

- 支持DP1.4 2Lane 2X8.1Gbps
- 支持USB3.1 GEN1双向各10Gbps
- 支持USB1.1、USB2.0 480Mbps
- 传输影像信号无压缩,画质不失真
- 光电混合缆,抗干扰,无辐射,对EMI有很强的抵抗力
- 标准 USB Type C接口
- 850 nm VCSEL和PIN光电探测器
- 即插即用,支持热插拔
- 线材直径小于 $\Phi 4.5\text{mm}$,使用轻便
- 支持3A大电流传输
- 适用长度:0.2-8米,支持其他距离定制



TYPE C有源光缆

LS2001-A0C01-M01M02-AAM-8

主要特点

- 数据通道支持单向4*10Gbps
- 支持USB2.0 480Mbps,DP1.4模式
- 传输影像信号无压缩,画质不失真
- 光电混合缆,抗干扰,无辐射,对EMI有很强的抵抗力
- 标准USB Type C界面
- 850nm VCSEL和PIN光电探测器
- 即插即用,支持热插拔
- 线材直径小于 $\Phi 4.5\text{mm}$,使用轻便
- 无需外置电源
- 支持3A大电流传输

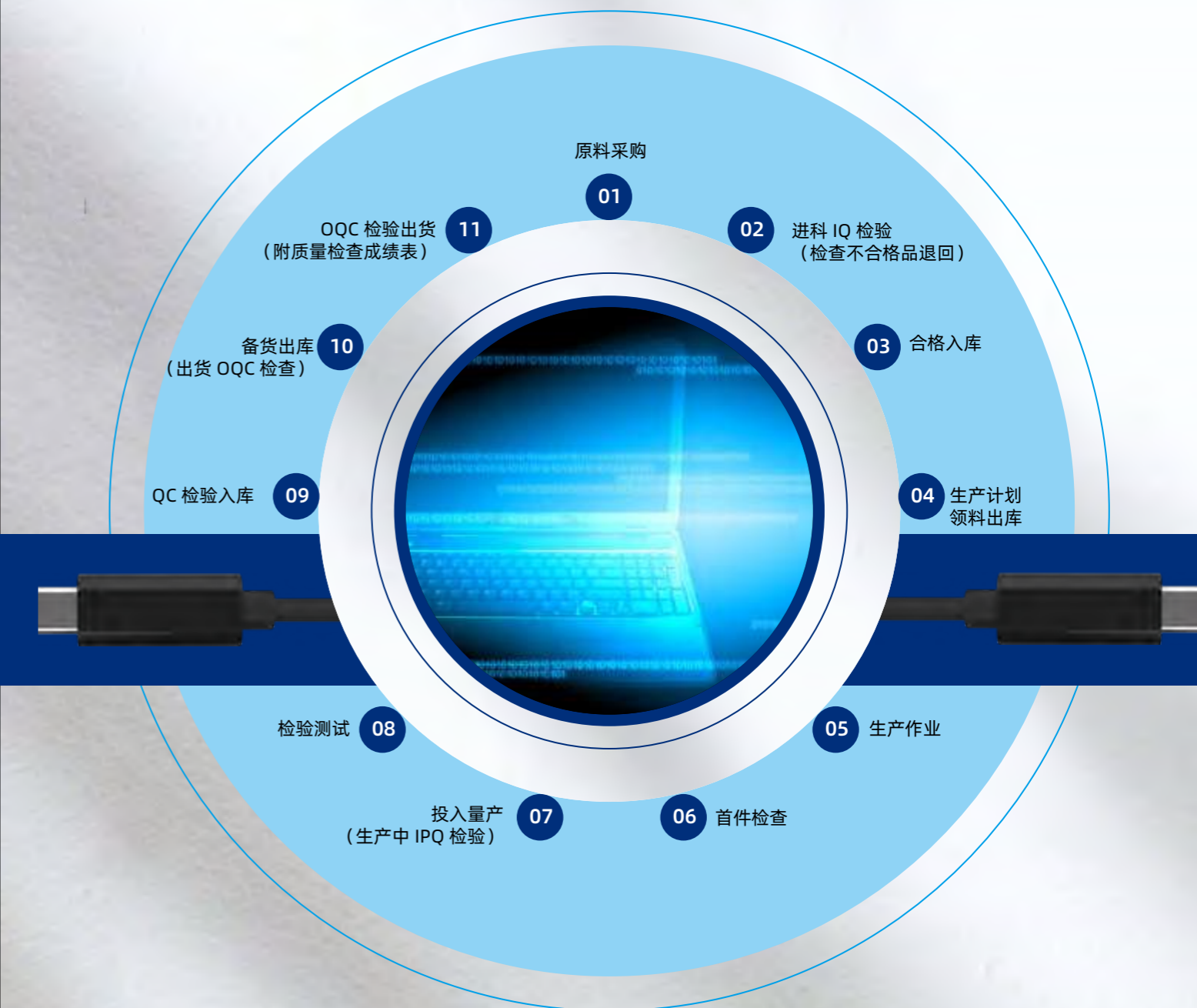
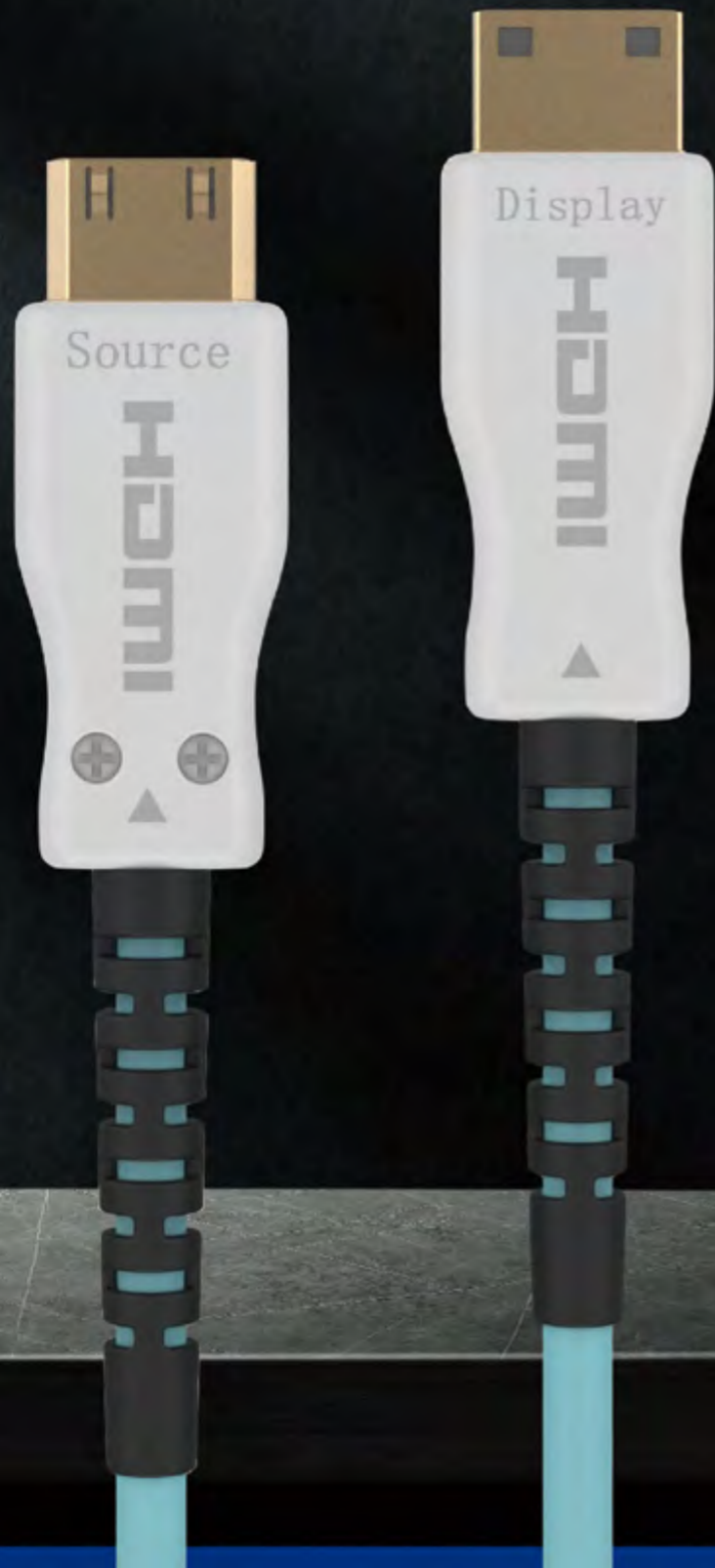


HDMI1.4

全光(不带USB外接电)成品线

主要特点

- 支持HDMI1.4,传输速率可达18Gbps
- 即插即用,使用方便
- 传输影像信号无压缩,无失真
- 支持HDCP2.2,CEC,DDC,ARC等信号传输
- 支持分辨率可达4K×2K@60Hz@4:4:4
- OM3BI多模光纤,18Gps传输距离可以长达300米
- 线材直径仅Φ4.5mm,适合狭小空间安装施工使用
- 可根据客户需求进行定制化处理





浙江兆龙互连科技股份有限公司
www.zhaolong.com.cn


股票代码：300913

兆龙互连总部销售中心

地址：浙江德清武康永安街中贸大厦9楼
电话：400-8877-125
邮箱：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

兆龙物联技术

地址：浙江省杭州市余杭区余杭商会大厦B座1103

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

兆龙互连杭州研究院

地址：杭州市余杭区爱橙街198号海创园区H楼1003

兆龙互连台北设计中心

地址：台北市中山区长安东路二段42-5号