

轨交车辆 数据电缆

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

ZHAOLONG

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)。

EtherCAT
Conformance tested

PI
PROFIBUS · PROFINET
China - 中国

CCPA
CC-LABOR

UL

CE

ABS

CRIA
China Robot Industry Alliance

CMVU

CPR

Reach

RoHS

INNOVATION DRIVES DEVELOPMENT

创新·驱动发展



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

研发能力

- 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

<p>技术总监</p> <p>中国通信光电缆专家委员会委员 高级工程师</p>	<p>线缆连接系统首席专家</p> <p>IEEE 高级会员 曼彻斯特大学博士</p>	<p>高速互连研发总监</p> <p>台湾知名连接器企业核心运营研发专家 20 多年行业经验</p>
--	--	---

- 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

优质高效·诚实守信



兆龙为客户提供轨交车辆数据通信电缆产品。对原材料的严格选定,专业的生产设备和强大研发团队的支撑,使我们能够提供满足 EN 45545-2 标准, TJ/CL 313 标准的优质电缆产品, 我们的电缆具有双耐油性, 耐酸耐碱性和高阻燃性, 使用寿命长, 无禁用物质 (符合铁总 50 号文要求), 以太网电缆可以安全可靠的用在 PIS 系统, WIFI 系统, 车载运维系统或其它场合。



CAT7 轨交车辆以太网电缆

- 采用物理发泡技术, 减小电缆外径, 便于产品安装。
- 使用具有专利的四头纵包成缆技术, 提升电缆串音性能, 保证信号稳定传输。
- 采用铝箔加编织的屏蔽方式, 具有极好的抗电磁干扰能力。
- 电缆安全性能测试结果满足且高于 EN 45545-2 标准要求, TJ/CL 313 标准要求。
- 拥有极佳的抗腐蚀性, 耐 IRM 902 号油和 IRM 903 号油的同时, 还可以满足耐酸、耐碱性要求。
- 电缆满足 30 年使用寿命要求, 无违禁物质 (符合铁总 50 号文要求), 燃烧热值佳。



ETH 轨交车辆以太网电缆

- 利用高端的星绞设备制做的 ETH 电缆, 产品外径小, 性能稳定, 重量轻, 更容易弯曲。
- 采用铝箔加编织的屏蔽方式, 具有极好的抗电磁干扰能力。
- 电缆安全性能测试结果满足且高于 EN 45545-2 标准要求, TJ/CL 313 标准要求。
- 拥有极佳的抗腐蚀性, 耐 IRM 902 号油和 IRM 903 号油的同时, 还可以满足耐酸、耐碱性要求。
- 电缆满足 30 年使用寿命要求, 无违禁物质 (符合铁总 50 号文要求), 燃烧热值佳。

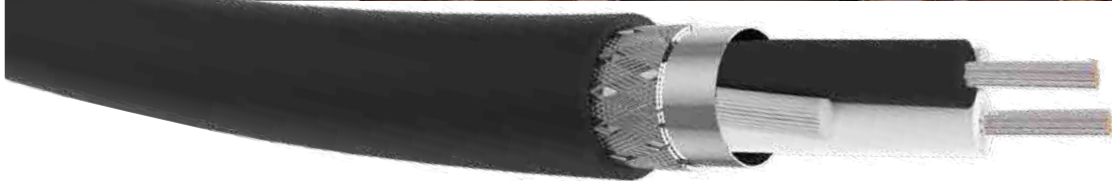


CAT5e 轨交车辆以太网电缆

- 采用铝箔加编织的屏蔽方式, 具有极好的抗电磁干扰能力。
- 电缆安全性能测试结果满足且高于 EN 45545-2 标准要求, TJ/CL 313 标准要求。
- 拥有极佳的抗腐蚀性, 耐 IRM 902 号油和 IRM 903 号油的同时, 均满足耐酸、耐碱性要求。
- 电缆满足 30 年使用寿命要求, 无违禁物质 (符合铁总 50 号文要求), 燃烧热值佳。

轨交车辆总线电缆应用

产品适用于机车车辆（含动车组），也适用于其它轨道车辆内的数据信息的传输。



轨交车辆总线电缆

- 采用先进的物理发泡技术生产的 MVB, WTB, CANBus 总线电缆，发泡度均匀，产品性能稳定可靠，利用该技术可以有效的降低电缆的绝缘外径和成品外径，便于电缆安装敷设。
- 利用高端的星绞设备制做的 MVB 电缆，产品外径小，性能稳定，总量轻，更容易弯曲。
- 电缆的安全性能满足权威机构欧盟 EN 45545-2 标准要求或 TJ/CL 313 标准要求，发烟量，阻燃，毒性等项目测试结果均达高于标准要求。
- 电缆采用铝箔加编织的屏蔽方式，有效的解决了外界电磁信号对电缆传输信号的干扰，具有极好的抗电磁干扰能力。
- 电缆对化学物质具有良好的抗腐蚀性，可以耐 IRM902 号油和 IRM903 号油，同时，耐酸、耐碱性也特别好。
- 选用优质原料生产的电缆满足 30 年使用寿命要求，无违禁物质（符合铁总 50 号文要求），燃烧热值佳。

轨交车辆同轴电缆应用

产品主要应用于轨交车辆视频传输系统。



轨交车辆同轴电缆

- 采用先进的物理发泡技术生产的 WDZ-SYWY 电缆，发泡度均匀，产品性能稳定可靠，利用该技术可以有效的降低电缆的绝缘外径和成品外径，便于电缆安装敷设。
- 电缆传输频率高，传输速率快，传输距离长。
- 电缆的安全性能满足权威机构欧盟 EN 45545-2 标准要求，发烟量，阻燃，毒性等项目测试结果均达高于标准要求。
- 电缆采用铝箔加编织的屏蔽方式，有效的解决了外界电磁信号对电缆传输信号的干扰，具有极好的抗电磁干扰能力。
- 电缆对化学物质具有良好的抗腐蚀性，可以耐 IRM902 号油和 IRM903 号油，同时，耐酸、耐碱性也特别好。
- 选用优质原料生产的电缆满足 30 年使用寿命要求，无违禁物质（符合铁总 50 号文要求），燃烧热值佳。



CAT7 轨交车辆
以太网电缆



CAT5e 轨交车辆
以太网电缆



CAT5e 轨交车辆
以太网电缆



ETH 轨交车辆
以太网电缆



MVB 轨交车辆
总线电缆



CANBus 轨交车辆
总线电缆



WTB 轨交车辆
总线电缆



轨交车辆
同轴电缆

产品型号	产品名称	产品描述
ZL5605036	CAT7 轨交车辆以太网电缆	CAT7 S/FTP 4X2X24AWG/7 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605019	CAT7 轨交车辆以太网电缆	CAT7 S/FTP 4x2x26AWG/7 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605037	CAT5e 轨交车辆以太网电缆	CAT5e SF/UTP 4X2X24AWG/19 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605038	CAT5e 轨交车辆以太网电缆	CAT5e SF/UTP 2X2X24AWG/19 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605069	CAT5e 轨交车辆以太网电缆	CAT5e SF/UTP 4x2x26AWG/7 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605017	ETH 轨交车辆以太网电缆	ETH SF-UTP 4x22AWG/7 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605060	ETH 轨交车辆以太网电缆	ETH SF/UTP 4X22AWG/19 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605068	ETH 轨交车辆以太网电缆	ETH SF/UTP 4X20AWG/19 XL-LSZH 护套电缆
ZL5605065	CANBus 轨交车辆总线电缆	CANBus SF/UTP 2X0.5mm ² +1X0.5mm ² XL-LSZH 护套电缆
ZL5605049	MVB 轨交车辆总线电缆	MVB SF/UTP 4X0.5mm ² XL-LSZH 护套电缆
ZL5605066	WTB 轨交车辆总线电缆	WTB SF/UTP 2X0.5mm ² XL-LSZH 护套电缆
ZL5605067	WTB 轨交车辆总线电缆	WTB SF/UTP 2X0.75mm ² XL-LSZH 护套电缆
ZL5605076	轨交车辆同轴电缆	WD-SYWYZ-75-5 同轴电缆



其中包括:

 <p>西安地铁 XI'AN METRO</p> <p>西安地铁 5 号线, 6 号线, 9 号线和 14 号线</p>	 <p>广州地铁 Guangzhou Metro</p> <p>广州地铁 18 号线和 22 号线</p>	 <p>DB BAHN</p> <p>德铁系统</p>
 <p>北京地铁 BEIJING SUBWAY</p> <p>北京地铁 1 号线和 5 号线, 17 号线</p>	 <p>长沙地铁 Changsha Metro</p> <p>长沙 6 号线</p>	 <p>苏州轨道交通 Suzhou Rail Transit</p> <p>苏州 1 号线</p>
 <p>合肥轨道 HEFEI METRO</p> <p>合肥 1 号线</p>	 <p>南昌地铁 NANCHANG METRO</p> <p>南昌地铁 4 号线</p>	 <p>重庆轨道交通</p> <p>重庆地铁江跳线项目</p>



浙江兆龙互连科技股份有限公司
工业与医疗事业部
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