

厦门唯恩电气有限公司

Add: 厦门市翔安区民安街道山亭路600号

Tel: +86-592-7227565

+86-592-7227516

Fax: +86-592-7227569

Email: info@wainconnector.com

wainconnector@wainconnector.com

Website: www.wainconnector.com

免费热线: 400-882-5885

唯恩电气概述 2025



微信公众号



WAIN官网



WAIN商城

企业简介

唯恩（WAIN），是一个专注于电气、信号连接与处理技术相关的工业品牌。目前，唯恩（WAIN）主要提供的产品和服务：一是元器件（各类连接器）产品；二是提供解决方案（线束系统集成设计生产）。

唯恩（WAIN）的产品系列中包含了75%的标准产品和25%的定制产品。这些产品的应用范围广泛，从小型PCB数据连接到大型装备系统间的电气连接均有涉及。

此外，唯恩（WAIN）还针对多种技术（数据传输速率，电磁干扰，密封，化学耐腐，温度，压强，震动，耐磨等）需求提供专业化的产品和技术支持。

唯恩（WAIN）电气创办于2005年，在中国福建厦门有70000平方米的生产基地。

唯恩（WAIN）在工业品牌领域里面打造的品牌标签是：质量上乘，性价比高，交付快捷，技术活跃，对产品全生命周期负责，对新需求，新技术总是抱有热情，热衷于技术探索创新。

WAIN 企业历程

- 2024 成立美国子公司
- 2023 翔安新工厂正式投入使用。获得国家级专精特新称号。
- 2022 自动化新工厂启用并扩大数字化建设，板载数据连接器批量交付。
- 2021 2021年成立成都分公司，全面布局汽车新能源领域。同年成为日本丰田汽车合格供应商。
- 2020 自动化新工厂开始建设；成立汽车连接器事业部；成立“上海分公司”&“新加坡分公司”同年为日本川崎重工研发了“集通讯与动力”一体的行业标准工业连接器。
- 2019 为中国中车提供多个城市的地铁车辆电气连接解决方案，并获颁CRRC年度优质供应商。
- 2018 为国家电网提供定制化电气连接解决方案，并参与制定相关行业标准。
- 2017 工厂推行生产“Untouch”计划；同年成立昆山线束分公司。
- 2016 加入EPLAN。
- 2015 WAIN进入俄罗斯轨道交通，产品得到俄罗斯轨道交通行业的认可。
- 2014 WAIN进入到欧洲注塑行业协会EUROMAP的推荐供应商列表里。
- 2013 在德国法兰克福成立全资子公司。
- 2012 WAIN成为福建省第一家通过IRIS体系认证的企业，也是国内轨道交通重载连接器行业内率先通过IRIS体系认证的企业。
- 2011 自主研发自动装配检测生产线成功投入生产。
- 2010 获得UL目击实验室资格。
- 2009 成为西门子供应商，SIEMENS供应商号：4000033737。
- 2008 模具部门成立，月产能20副模具。
- 2005 公司成立。

UL cUL VDE CE EAC RoHS CQC PC



IATF16949

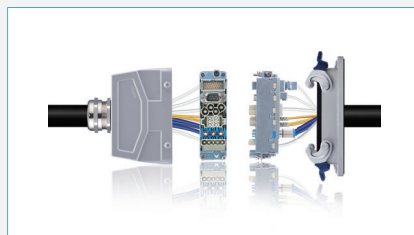


ISO: 9001 / 14001 / 45001 / 50001



IRIS Certification

WAIN 产品种类



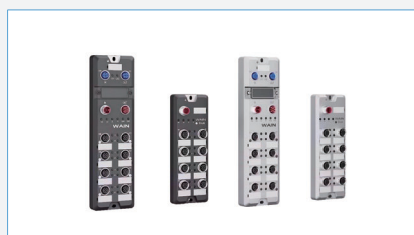
矩形连接器

WAIN矩形工业连接器具备出色的防护能力, 宽范围的电压/ 电流规格以及丰富的产品组合, 非常适用于恶劣的工况, 并且确保可靠的电力、数据和信号传输。广泛应用于轨道交通、能源以及电力、工业机械、自动化和控制等领域。



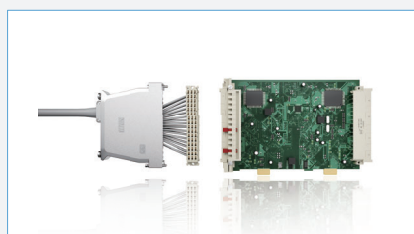
圆形连接器

WAIN圆形连接器产品系列丰富, 覆盖M8、M12、M15、M17、M23、M40等不同尺寸规格, 具备节约空间和降低安装成本等优势, 广泛应用于机器人、传感器、工程机械等领域。



总线IO

WAIN带IO-LINK协议的分布式IO具有IP67高防护等级, 可直接安装于各种复杂恶劣的工业环境。接线便捷, 参数配置简单, 可接支持IO-LINK协议的智能传感器, 实现预测性维护, 降低工业场景下的停机维护成本。广泛应用于工业领域等场景。



板载连接器

WAIN可提供丰富的PCB连接解决方案, 涵盖DIN41612、VME 64x以及Hard Metric 2.0等系列, 标准化设计确保兼容性的同时, 兼具小型、多样化、高密度、高速传输及高可靠性等特征, 确保了行业在各个行业的广泛应用。



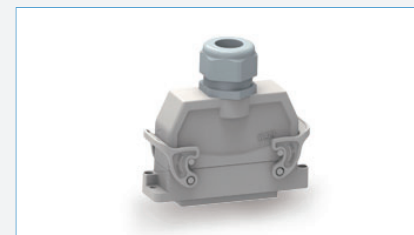
车载新能源连接器

WAIN车载新能源连接器安全可靠且种类丰富, 针对车载高压系统已有交、直流充电枪/座(CS系列)、高压连接器(AM、PC系列)、手动维护开关(MSD系列)、换电连接器、穿孔式连接器(IPT系列)等系列。



储能连接器

WAIN储能连接器应用广泛, 涵盖液冷式储能系统连接器(PC-3系列)、风冷式储能系统连接器(IPT系列), 并为储能系统提供手动维护开关(MSD系列), 覆盖60A-450A的连接器电流选择。



智能电网连接器

WAIN配网连接器是保障电网稳定、高效运行的关键部件, 在配网自动化系统的融合终端(FTU、DTU、TTU等)广泛应用。其中, 创新性的连接器防开路设计写入了国网标准。



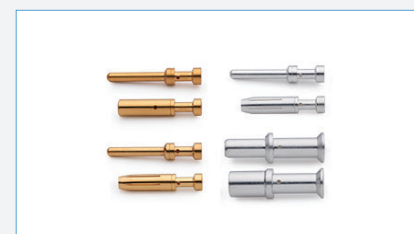
线束产品定制

WAIN可按客户需求, 以最快速度为客户“量身定制”各类线束成品。公司在厦门、昆山分别设有专业的线束组装服务--从图纸设计, 打样, 到生产交货, 提供一站式服务! 快速灵活的交货速度及售后服务--就近生产! 就近交货! 就近服务!



水密连接器

WAIN拥有上百种类的水下电连接器和光纤连接器, 涵盖电力、信号以及光纤, 产品具有干插拔和湿插拔功能。产品包括有橡胶类标准型和微型水密系列连接器, 金属外壳系列以及水下插拔的光电连接器, 广泛应用于水下机器人、水下摄影等领域。



插针

WAIN插针可满足电力连接、气动连接, 适配A型、B型、模块型等各类插芯, 插拔寿命 ≥ 500 次, 最高可达10万次。



工具

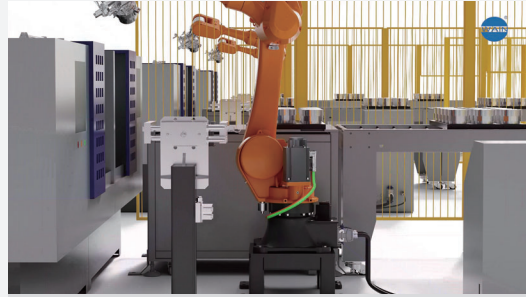
WAIN工具质量可靠, 可满足各种压接及退针需求。使用专业的工具可提高工作效率。



电缆接头

WAIN电缆接头, 选用优质材料制作而成。满足电磁兼容以及防水要求。型号齐全, 用途广泛。适用于机械设备电气、工业自动化、船舶电气、防蚀设备等。有效保护电线免受机械损伤、绝缘子串和导线不受外力影响。

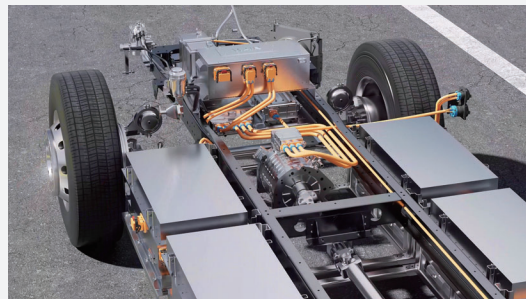
WAIN 产品应用



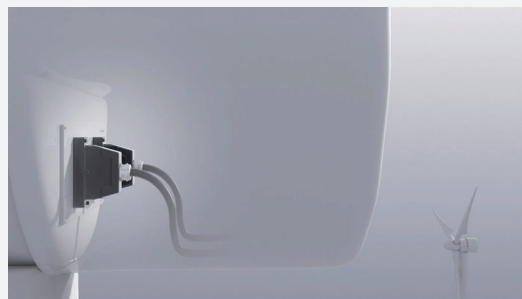
机器自动化



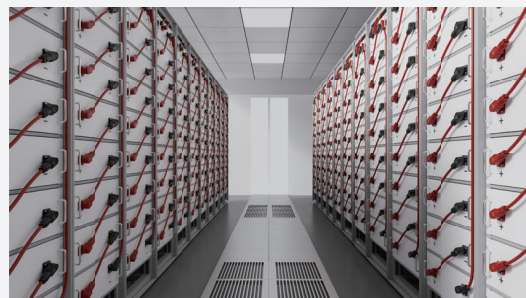
轨道交通/铁道行业



车载新能源



能源/风能行业



储能系统



过程自动化



能源/电力行业系统



车载充电系统

WAIN 车间场景



注塑车间



针加工车间



模具车间



数控车间



插针自动化装配检测车间



电镀产线



压铸车间



线束车间



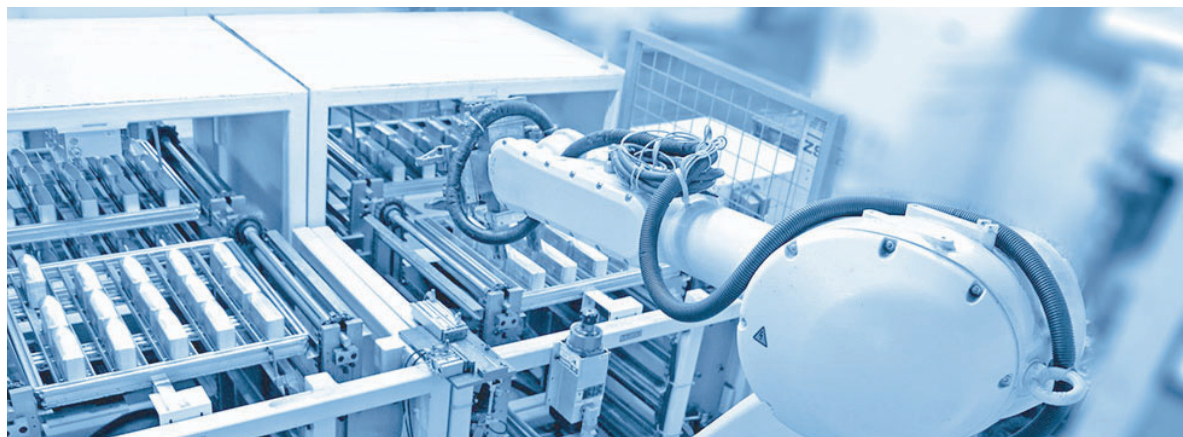
ALL IN ONE

WAIN 从产品源头抓起，模具制造到成品出货，可全程把控的产品生产工艺，确保了唯恩的核心部件的品质。

公司拥有涵盖各类模具的全工艺生产链，接近100%的自产零件，模具、注塑、冲压、压铸、车削、喷涂、电镀以及自动化装配，检测的全流程制造体系，并且拥有创新工艺，自动化，数字化开发团队，能够在制造环节实现产品品质水平与性价比优势。

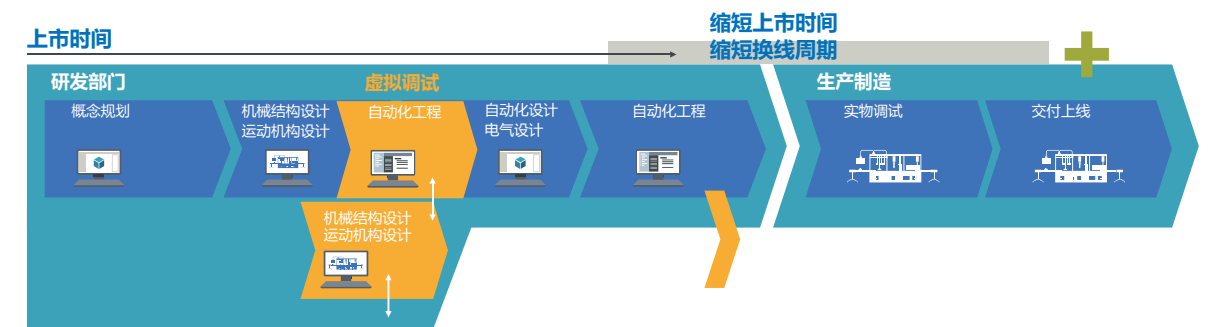
UNTOUCH

UNTOUCH 是唯恩 (WAIN) 在2015年提出的一种概念，旨在描述一种适用于小批量、多规格生产场景的先进生产和物料管理模式。这一模式强调在整个产品制造过程中，从原材料处理到零件制造，再到各阶半成品与成品，以及中间的物料仓储和转运环节，物料都不接触人手。以贯彻公司提倡的由设备来控制，管理品质水平的品质理念。此生产理念不仅是自动化水平的体现，更有各类传感技术，在线检测技术,视觉技术 (CCD) 以及IT技术的综合能力。实现了唯恩 (WAIN) 产品“100%不以人的意志”为转移的核心品质!



系统性数字化

PLM、ERP、WMS、QMS、MCD、MES、CRM等一系列系统化工具及IT技术，被广泛应用于唯恩 (WAIN) 的各类业务链，并通过流程再造，IT开发等团队的有机结合，让唯恩 (WAIN) 在产品的开发，制造，销售环节的效率得以极大提升并形成可复制的企业内部标准管理模块，赋能产品的快速量产，以及量产阶段成本规划能力。



开发的竞争优势

模具制造周期**30天**，从设计到机加到装配都在内部完成，同类模具与市场上同类模具开发成本保持**30%**以上的成本优势。

精准交期

85% 的标准产品交付周期 **3** 个工作日
95% 的标准产品交付周期 **5** 个工作日

唯恩快速灵活周到的本地化服务切实为客户解决:

- 因交货周期长而需要长期备货的资金压力及库存风险;
- 因技术变更或生产异常而需要紧急采购造成的项目停滞;
- 因内部审批流程长而延长采购物料周期影响项目交付时间;



WAIN 服务网点

WAIN 服务超过 **16000+** 客户，涉及各类工业自动化、通讯、能源、汽车、轨道交通、数控机床、输配电，工程机械，注塑机械及模具，伺服及变频，船舶工业，化工工业以及数据储存运算交换领域。

客户分布区域推行全球化，在中国大陆，我们分别在广州、深圳、长沙、西安、上海、武汉、成都、北京、济南、青岛、南京等各区域设立 **20+** 直属办事处或分公司，能够为客户提供**8小时内**面对面的快捷服务。

除了服务中国大陆的客户，在德国、新加坡、美国、日本、韩国...等全球主要工业地区设有分公司或分销商。

唯恩（WAIN）承载的是一种工业能力，这种能力表现在发现客户需求能力，把客户需求转化成产品的能力，在量产阶段通过性价比打造竞争优势的能力，以及在交付过程中形成产品技术迭代的能力。

在国内，唯恩（WAIN）在工业业务领域，拥有遍布全国的服务网络，以及一支技术过硬、经验丰富的工程师队伍。

在海外，唯恩（WAIN）拥有德国分公司，新加坡分公司，日本、韩国战略合作伙伴，以及在欧洲、美洲、东南亚等均有设代理商或经销商，从建立，到磨合，到逐步产生默契的配合模式，唯恩（WAIN）期望为海外客户提供更为标准化的服务。

除此之外，唯恩海外公司及海外合作伙伴，可为做国际业务的小伙伴提供中外协同服务，解决供货问题和提供技术等方面的支持！



WAIN 国内 服务网点



WAIN 国际 服务网点

