



深圳众祥电子科技有限公司

让世界因连接而精准

Make the world precise through connection



众祥电子·让世界因连接而精准



深圳市众祥电子科技有限公司成立于2016年，总部位于深圳市光明区，2022年成立北京市办事处，2024年建成佛山市生产基地，2025年设立江苏省办事处。

**构建深圳核心枢纽，北京、江苏区域支点
佛山产能支撑，辐射全国的格局**

我司专注于精密连接器领域，主营高端精密推拉自锁连接器、防水防震连接器、高速信号传输线缆和专业定制线缆等产品，集研发、生产和销售于一体。凭借深厚的技术积累，为国内外客户量身定制多样化解决方案，服务网络覆盖全球。

企业概述

企业基本信息

企业名称：深圳市众祥电子科技有限公司

众祥电子科技(佛山)有限公司

成立时间：2016年9月26日

公司总部：深圳市光明区鸿运兴科技园A栋

佛山工厂：佛山市顺德区华智科创中心24栋

企业定位与使命

企业愿景：让世界因连接而精准

企业使命：成为精密自锁连接器及线束研发生产的领航者

核心价值观：致良知，以人为本，客户至上
持续创新，追求卓越

发展现状与成就

规模数据：100人

里程碑事件：2022年自主购置厂房

2024年佛山生产基地投产

2025年开设江苏昆山办事处



主营产品/业务范围

快速插拔自锁连接器、机器视觉线束：主营产品
为客户定制专业连接器/线束方案：业务范围
非标定制模式、按需服务模式：商业模式

竞争优势

航空插头技术、柔性拖链工业线束：技术优势
短时间内达到行业水平：市场地位

未来规划

全国性布局完成并稳步前进：短期目标
走出国门，布局全球：长期战略

众祥发展历程



人才为核心驱动力，组建了一支涵盖研发、生产、销售全链条的专业化精英团队，实现行业一流水准的研发与生产工艺



成立北京办事处，团队规模突破50人，实验室技术研发占比超30%，新增多台精密实验检测设备、添设进口自动化精密数控车床



秉持专业精神与创新驱动，于2025年设立苏州办事处。协同国家重点高新技术企业，推动行业技术迭代与产业建设，并构建以广东为核心、辐射全国的战略布局。



梦想起航

2016年

深圳市众祥电子科技有限公司于深圳正式创立，锚定精密连接器与高端线束领域，开启专业化研发与制造的征程

2018年

进步·平齐



逆势增长

2020年

面对疫情下业绩逆势增长200%，助力提供医疗设备专用连接器，为抗疫更添一份力量。

2022年

跨越发展



根基稳固

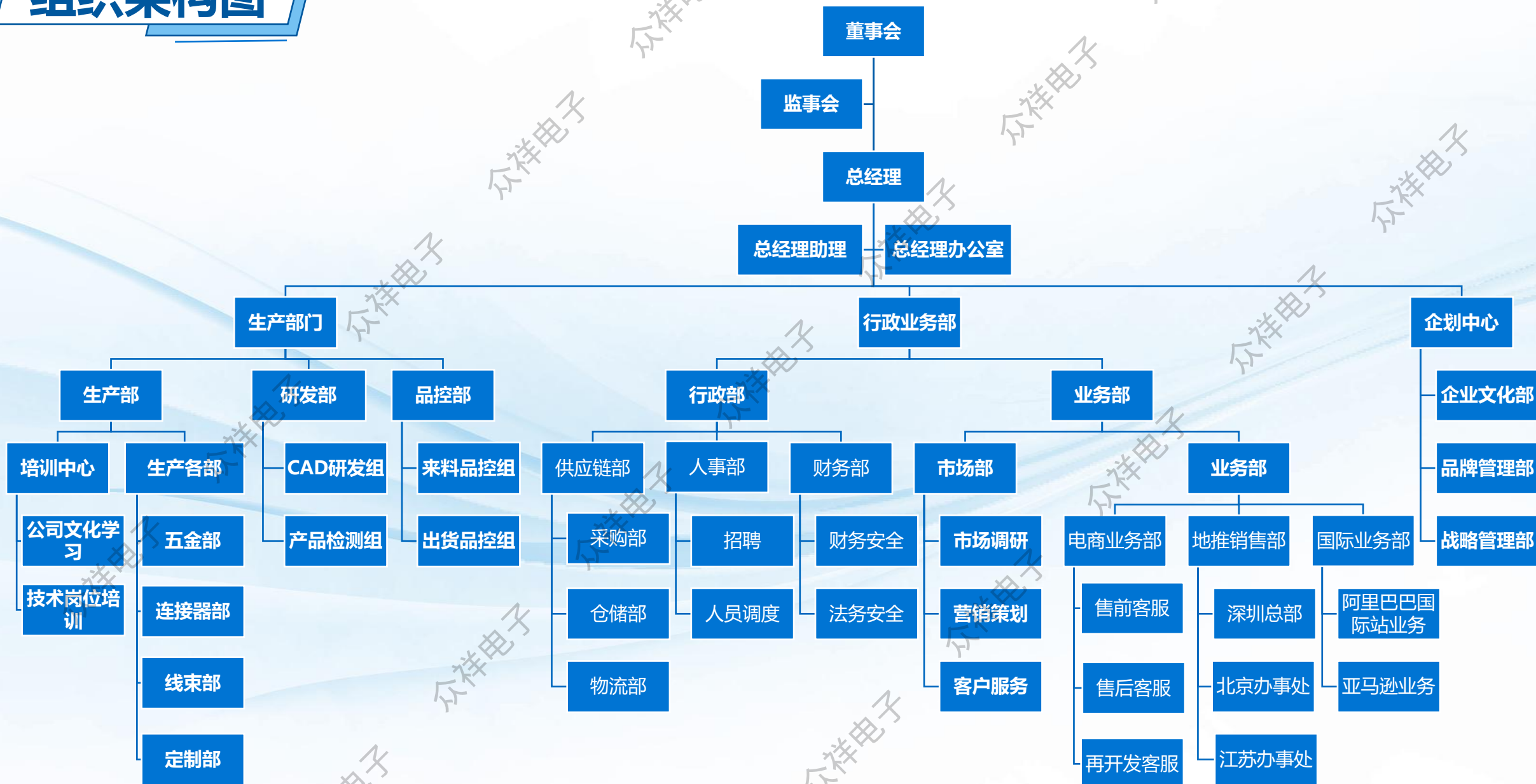
2024年

自购厂房，于佛山正式落成现代化生产基地，并同步注册成立众祥电子科技有限公司（佛山），实现“深佛双基地”协同发展格局

2025年

根基稳固

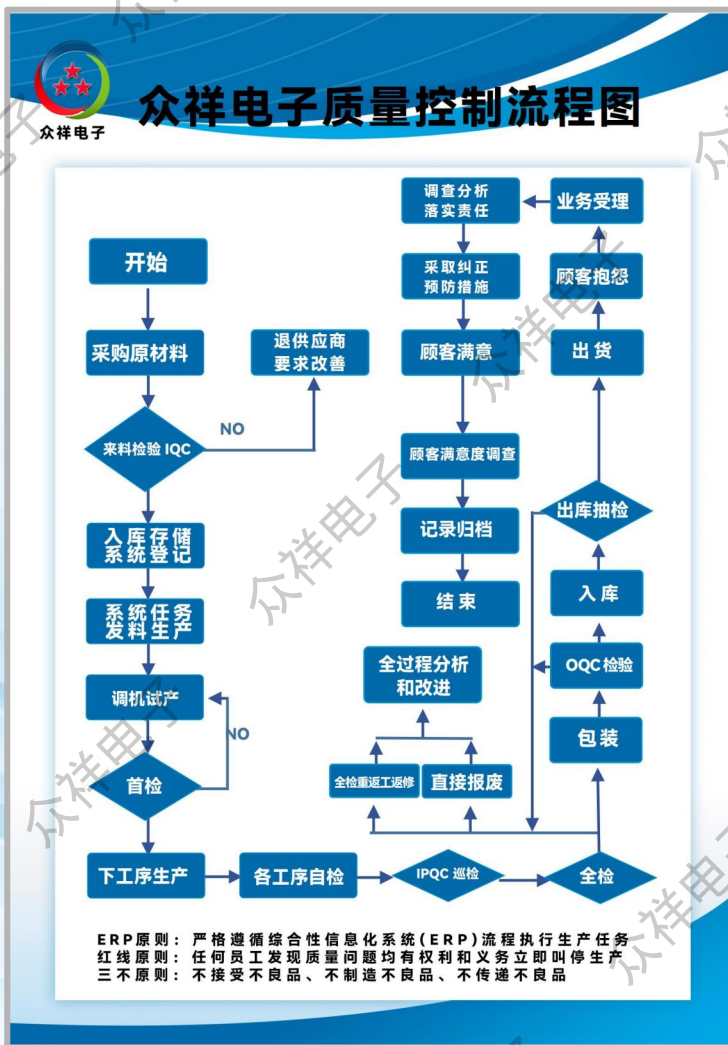
组织架构图



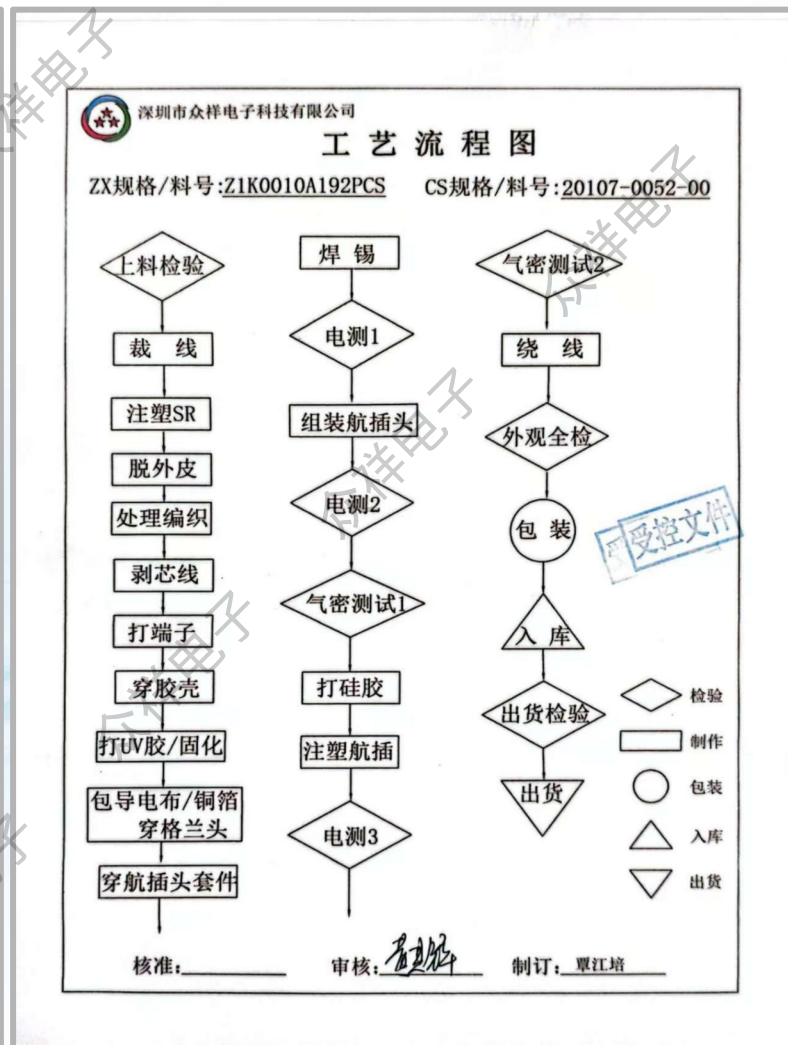
组织架构图

生产流程:

- 1.接入综合性信息系统(ERP), 每一道工序严格遵守系统流程科学制作、记录, 有误可追, 有疑可查。
2. 操作员严格遵循SOP(标准作业程序)。先进的自动化设备与经验丰富的工匠精神相辅相成, 确保每一步都精准、可控、可追溯。
- 3.从物料入厂的精密筛检, 到生产线上每一道工序的标准化操作, 再到最终成品的严苛检验, 我们构建起环环相扣、严谨的质量防线。



① 质量控制指导图



② 线束工艺流程

作业指导书
Standard Operation Procedure
版本: A1 页次: 9/11页
生效日期: 2025-08-25
制定日期: 2025-08-25
编号: PED-WT-G001
料号: 20107-0003-00
工站名: 外观全检

我们相信，唯有将“严谨”二字贯穿于生产的每一刻，
从一份参数的设定到一次环境的监控
方能淬炼出经得起时间与市场考验的卓越产品

③ 工作指导书

每道工序，均注明工作要求，严格执行是品质保证的基础

1K端子拉力表
日期 检测时间 生产单号 线规 端子型号 拉力标准 实测拉力 判定 测试员

佛山市众祥电子科技有限公司
1K功能成品测试
日期 订单号 名称 数量 不良数 操作员 备注

④ 测试记录表

每个阶段测试均有测试记录(测试时间/数量/不良品数)

深圳市众祥电子科技有限公司
来料检验报告 (连接器)
供应商标称: 金利电插 采购单号: P020250706002 进料日期: 2025.5.13
物料图号: P01B-2010701-001 供应商送货单号: 检验日期: 2025.5.14
品名规格: 18-05 插针 连接器 进料数量: 15500PCS
抽样计划: GB/T2828.1 2012 Ⅱ类/S-2 重要缺陷(CO): 0.01 (Ac: 0 Re: 1) 正常检验
抽样数: 15500PCS 重要缺陷(CO): 0.01 (Ac: 0 Re: 1) 加严检验

⑤ 来料出货检验报告

3. 我们视 流程 为生命线。每个环节都设有清晰的质量控制点 (QC)，
数据被实时记录、分析，任何问题的出现，都将触发预警与追溯源头。这
不是繁琐，而是对零缺陷目标的坚定承诺。

深圳市众祥电子科技有限公司
成品出货检验报告
客户: 云深处科技 客户/产品料号: LAN2 订单编号: S0202504060001-6
产品规格: Z100014044 G2.1 送检数量: 110PCS 检验数量: 110PCS
抽样标准: 1. GB/T2828.1-2012 单次抽样日检验标准; 2. 客户抽样特殊要求; 检验方式: 全检

⑥ 成品出货检验报告



产品介绍

- 研发背景
- 研发实力
- 产品展示及分析

实验室研发



众祥创立之初的挑战

面对技术壁垒和专利困境，众祥深刻意识到掌握核心技术的重要性，以赢得未来

研发实验室的成立

坚定决心投入资源，正式成立研发实验室
为技术研发测试，还以客户安全感

追求卓越的承诺

众祥不仅在做，还追求做得更好
技术、服务质量的不懈追求



研发实力



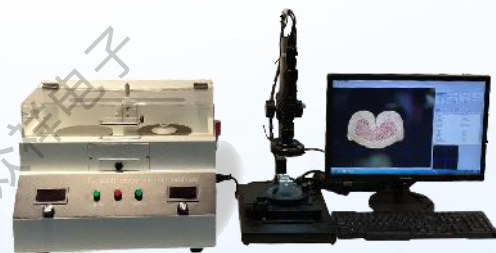
恒温恒湿试验箱



冷热冲击试验机



精密盐雾测试仪



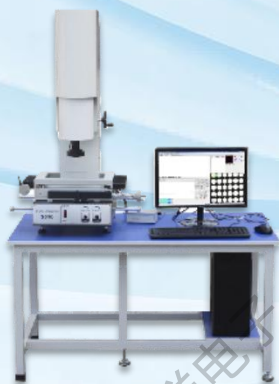
端子分析仪器



液相色谱仪



线材弯曲测试机



二次元测量仪器



自动插拔力测试



气密性检测仪



荧光光谱仪

产品应用范围

应用领域

APPLICATION AREA

工业制造领域

自动化设备、机器视觉、工业测试仪器、通信与交通

高新技术领域

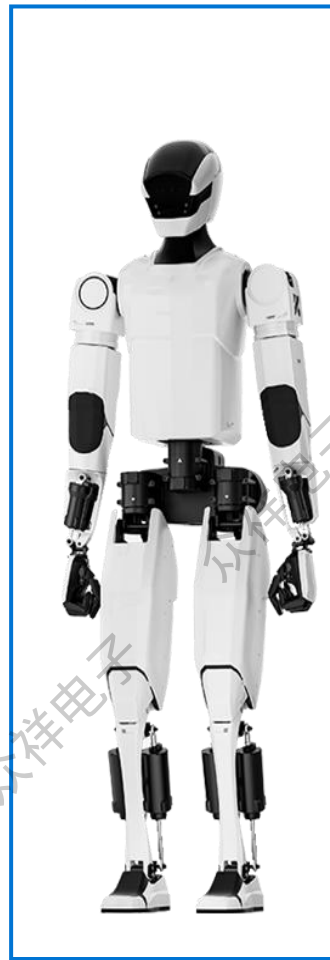
半导体、新能源、机器人、机械臂、机器狗、无人机

医疗生态领域

医疗器械、理疗设备、智能农机、农业工程设备

军工航天领域

单兵设备、应用救援、航空航天、船舶与海洋工程



产品展示及分析



精密推拉自锁连接器

精密推拉自锁连接器采用推拉式自锁设计
确保快速插拔和高可靠性，适用于振动、高温等严苛环境
支持定制化配置，满足多样化需求



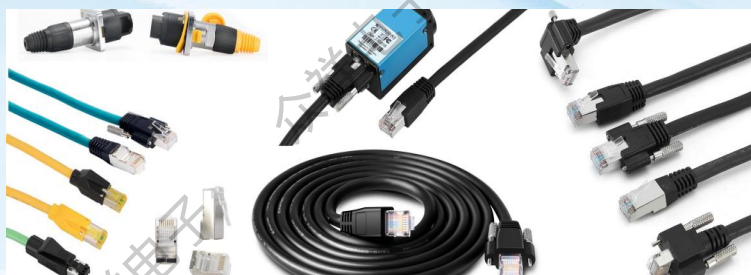
精密航空防水连接器

精密航空防水连接器专为极端环境设计
具备IP65/IP68防水、抗振动及耐高低温特性
支持多种配置并符合国际认证，满足严苛工况需求



机器视觉连接器

机器视觉连接器专为机器视觉应用设计
以高可靠性(镀金触点+自锁)紧凑结构及耐环境性为核心优势
广泛适配工业相机、传感器及自动化检测设备



柔性拖链工业级网线

柔性拖链工业级网线采用多股超细无氧铜丝绞合导体
双层屏蔽确保抗干扰，千兆以太网传输需求
适用于工业自动化拖链、机器视觉传输



圆形螺纹式金属连接器/线束

M8\M12\M16，螺纹金属连接器采用螺纹锁结构设计
通过旋转物理固定，该类连接器具备抗振动、稳定传输性
适用于工业、高精行业等高精密场景



定制线束

“连接器选型+线束加工”
为客户提供定制型方案并完成生产
每一份定制方案都是新的挑战 and 成长

精密推拉自锁连接器

01 行业前景

数据面板：全球市场2023年全球圆形推拉自锁连接器市场规模已达21.35亿美元，预计到2025年将增长至23.33亿美元

工业格局：工业自动化与智能制造，工业4.0的推进使得机器人和自动化产线对高可靠性连接器的需求激增，推拉自锁连接器因其抗振性和耐用性成为优选。

02 众祥在行业的投入和努力

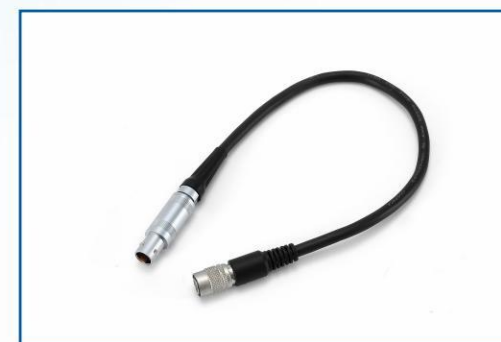
众祥深耕精密推拉自锁连接器领域多年，持续加大研发投入，以技术创新驱动产品升级。通过引进国际先进制造设备，优化生产流程，公司已服务千家高新技术企业的连接器需求，并建立了严格的质量管控体系，确保产品符合UL、CE、RoHS等国际认证标准。

03 行业方向和众祥战略

精密推拉自锁连接器正向小型化、高速化、智能化发展，以满足5G、4.0智能工业的时代需求。众祥深刻意识市场需求变化，快速调整战略方向，贴合时代需求，完成技术支持。



众祥产品展示



机器视觉连接器/线束

01 行业前景

智能制造与工业4.0的推进，工业视觉系统在质量检测、自动化生产、机器人引导等领域的应用不断扩展，带动线束需求增长。随着新能源汽车、3C电子、半导体行业等持续发展扩张，工业视觉线束市场将保持10%~15%的年均增速。受益于智能制造和新能源产业的爆发，未来5~10年将维持稳健增长。

02 众祥在行业的投入和努力

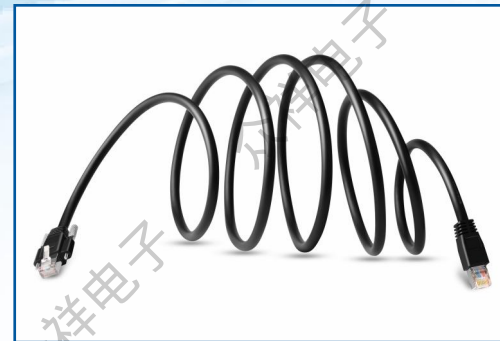
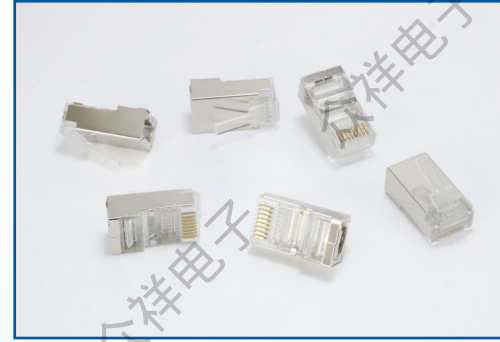
众祥电子紧抓国产替代加速、政府补贴支持及新能源增量市场机遇，积极布局高速接口与混合连接器研发，突破信号完整性关键技术；同时深化与工业视觉及新能源领域企业合作，构建本土化供应链，加速推进进口替代进程，以创新驱动，协同机器视觉连接未来。

03 行业方向和众祥战略

行业将向更高速度、更柔韧、更精准发展，但国内市场如今还被进口线束大量占领，同时被不良供应商，拉低国产市场质量和价格。众祥深受其扰，但不愿同流合污，改进自身的同时，尽力服务我们客户的产品。



众祥产品展示



圆形螺纹连接器/线束

01 行业前景

工业自动化升级驱动圆形螺纹连接器需求激增，高精度特性成为工业以太网、机器人控制及汽车电子/半导体/新能源精密产线的核心支撑。2024年全球市场规模达14.47亿美元，预计2031年将增至22.13亿美元。小型化与高密度集成加速演进，新能源与半导体检测构成双增长引擎，中国新能源爆发推动本土供应链升级，重塑全球产业格局。

02 众祥在行业的投入和努力

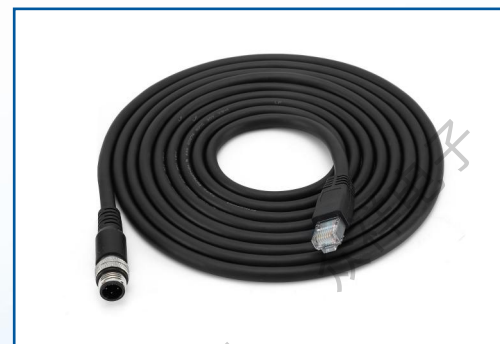
众祥电子钻研圆形螺纹连接器多年，掌握制造工艺核心技术：精密制造保障低电阻与长寿命；环境适配通过IP68密封、宽温材料及抗腐蚀设计实现；混合传输（如电源+信号+光纤复合压接）突破集成瓶颈；智能运维依赖内置传感器实时监测；抗振结构（螺纹+卡口双锁紧）。确保工业级高可靠性。

03 行业方向和众祥战略

众祥电子将锚定三大方向攻坚：突破高密度集成与智能诊断，抢占产品革新制高点；锚定新能源、机器人、深空深海等增量场景，打造垂直解决方案；布局区域化供应链，构建抗风险韧性体系。产学研用协同，塑造产业生态竞争力。



众祥产品展示



定制化产品/定制线束

01 行业前景

工业4.0时代推动技术向高频高速化演进，并驱动材料革新。AI数据中心、新能源汽车和工业机器人三大领域需求呈倍数增长，叠加国产替代浪潮，为连接器与线束产业带来强劲动力。在此背景下，产品定制化与差异化成为关键竞争趋势，以满足特定应用场景的严苛要求。国产连接器与线缆厂商凭借灵活响应与技术创新，在高端、定制化市场前景广阔。

02 众祥在行业的投入和努力

这是一个快速发展的领域，线束作为工业的“血管”，它需要不断的革新进步，众祥在开展该行业时，以深刻意识。工业环境对线束的电磁屏蔽、耐弯折要求提高，众祥也迈开时代脚步，对线束材料市场开展考察，以工匠精神为制作基础，以新材料和新工艺迎接市场新需求。

03 行业方向和众祥战略

众祥电子战略聚焦：突破高频高速/IP68防护/轻量化材料技术；构建柔性智造与模块化产线；并行国产替代与出口拓展；联合上下游强化产业链韧性，以“技术×定制×协同”公式领跑工业4.0。



众祥产品展示





/03

公司展示

- 车间展示
- 实验展示

众祥车间展示



五金加工车间



线缆加工车间



众祥车间展示



连接器加工车间

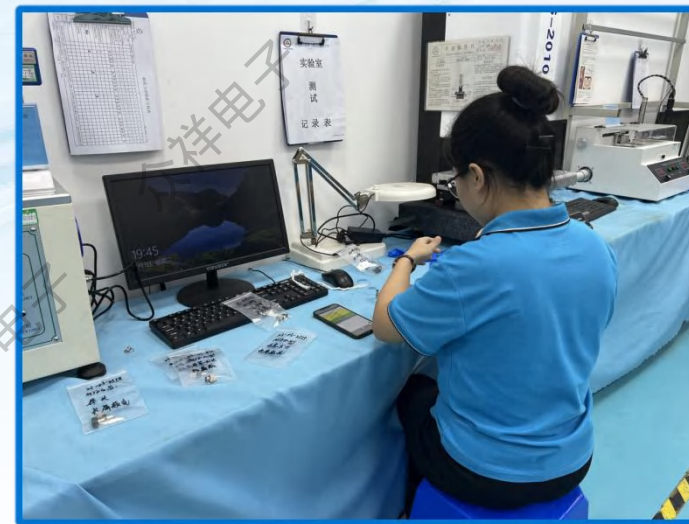
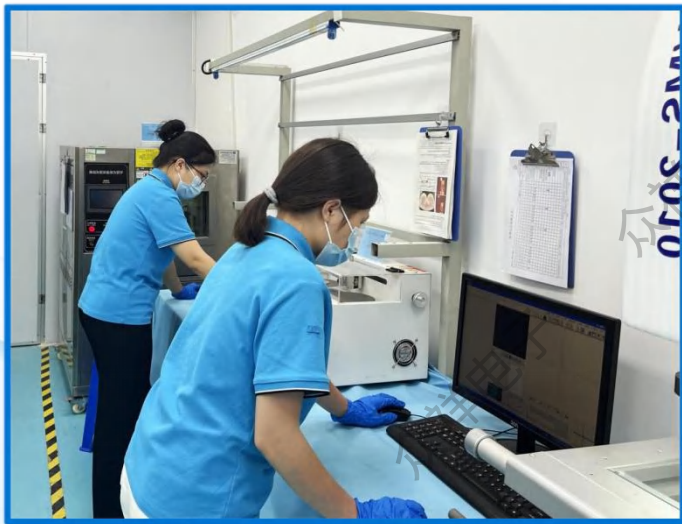


出货质检车间



打包发货车间

产品检测展示



Thanks

And Your Slogan Here

**深圳市众祥电子科技有限公司
众祥电子科技(佛山)有限公司**

官网: www.zxconnector.com

办事处: 深圳市光明区滨河东路鸿运兴科技园A栋6楼
苏州市昆山市吉田国际广场21栋11楼
北京市朝阳区红军营南路甲1号院2栋6楼

工厂地址: 佛山市顺德区北滘镇华智科创工业园24栋