



# 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



深圳众祥电子: <http://www.zxconnector.com/>

# 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



2018年



进步·平齐



2016年

逆势增长



2020年



2022年

跨越发展



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。

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(佛山)有限公司，实现“深佛双基地”协同发展格局

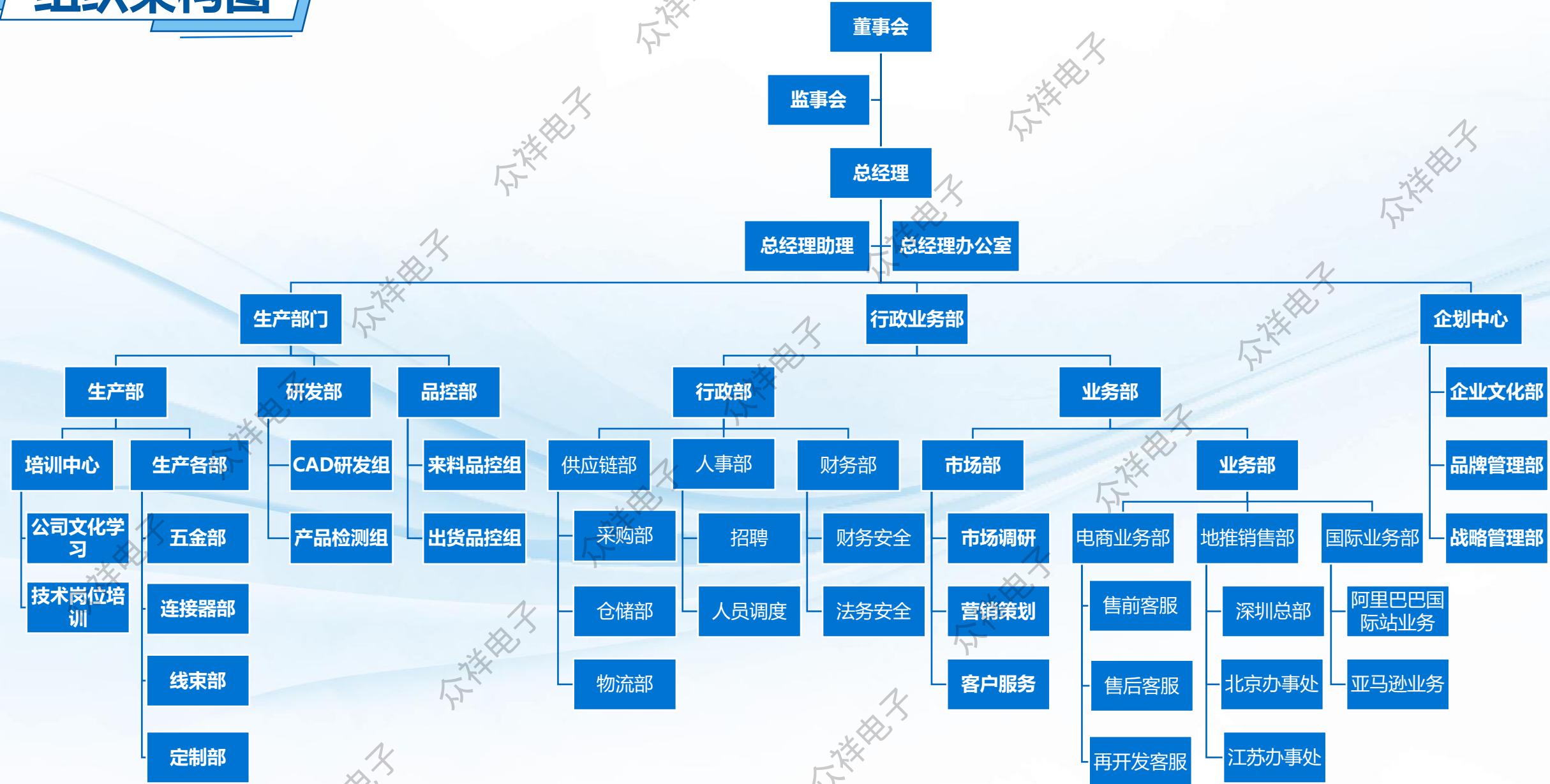
2025年



根基稳固



# 组织架构图



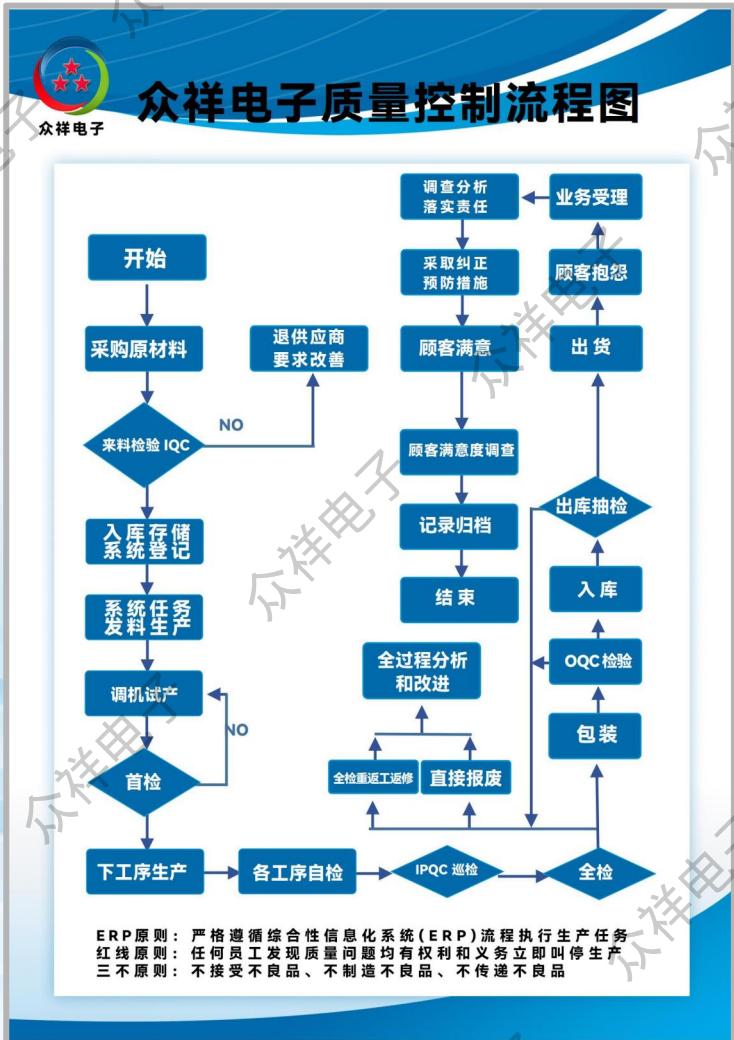
# 组织架构图

## 生产流程：

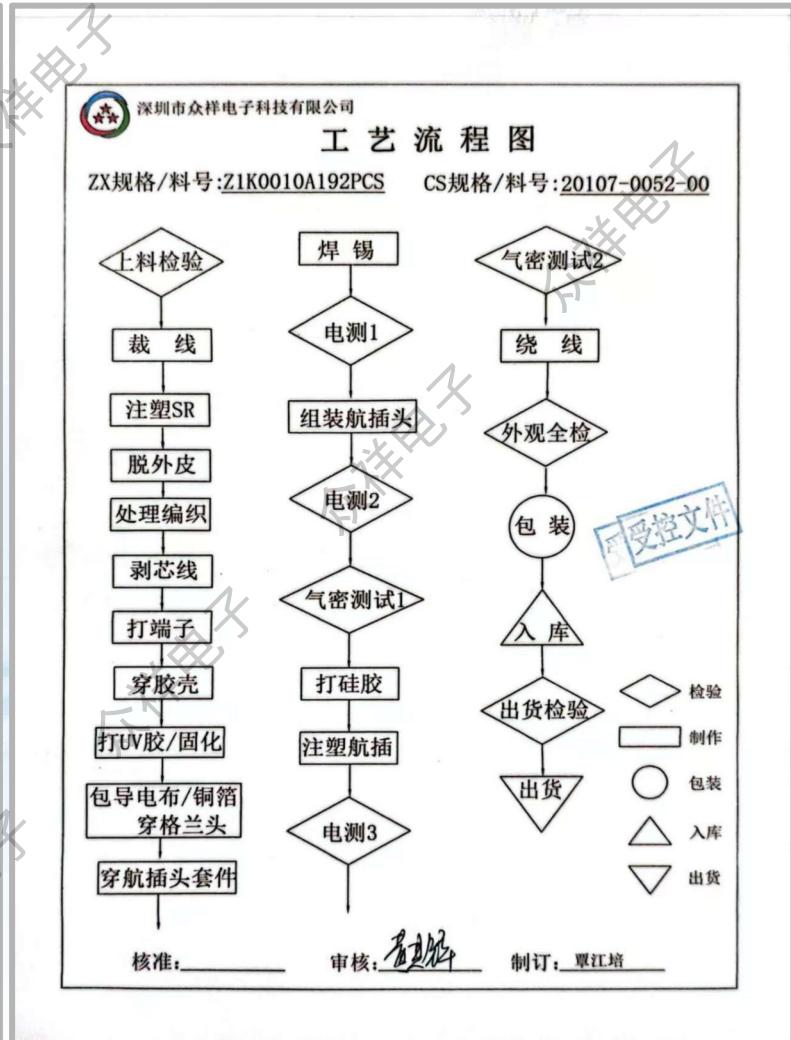
1. 接入综合性信息系统(ERP),  
每一道工序严格遵守系统流程科学制  
作、记录,有误可追,有疑可查。

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

 T-Auspicious Electronic		<h1>作业指导书</h1> <p>Standard Operation Procedure</p>	
料号	2010T-0003-00	工 站 名	外 观 全 检
<p><b>作业程序</b></p> <p>1. 材料：已经测试通过的良品          2. 作业工具：无          3. 检验项目：卷尺          4. 作业内容            a. 检查完成的良品线，做目视检验，需检查产品总长和插头外露是否符合工程            工程是否无伤痕，刮伤等外观不良现象。          4-2. 指：产品必须使用酒精擦拭，确保无油污。          4-3. 检：并且插头性性性能不能丢失，线缆外皮不可有划痕，油污等；          4-4. 每个小时检测一次产品尺寸检验，每次2pc/s，尺寸如下图示          4-4. 检验OK后良品流入下一工站：</p>			
<p><b>品质要求</b></p> <p>1. 所有尺寸是否符合图示图中的公差范围。          2. 线束及五金件外表无脏污或刮花。          3. 护套无明显缩、缺料等不良。          4. 铅时针转动尾部螺帽是否存在未锁紧现象：</p>			
			
<p>ZX-WI-001</p>			

### 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
4.20	13:51	0052	28#	MX125	0.91Kg	1.3Kg	OK	李
4.20	20:57	0052	28#	MX125	2.38Kg	2.5Kg	OK	李
5.5	9:49	0156	28#	MX125	2.83Kg	2.5Kg	OK	李
5.5	11:04	0156	28#	MX125	0.911Kg	1.4Kg	OK	李
5.5	17:32	0095	28#	MX125	0.911Kg	1.4Kg	OK	李
6.5	14:00	0044	28#	MX125	2.28Kg	2.4Kg	OK	李
6.5	17:30	0052	28#	MX125	2.28Kg	2.5Kg	OK	李
6.5	19:13	0052	28#	MX125	0.911Kg	1.3Kg	OK	李
5.7	17:30	0095	28#	MX125	2.28Kg	2.5Kg	OK	李
5.8	8:15	0095	28#	MX125	0.911Kg	1.3Kg	OK	李
5.8	17:35	0071	28#	MX125	0.911Kg	1.3Kg	OK	李
5.9	8:14	0071	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
5.10	9:36	0081	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
5.10	18:40	0071	28#	MX125	0.911Kg	1.4Kg	OK	李
5.11	15:30	0095	28#	MX125	0.911Kg	1.4Kg	OK	李
5.12	20:17	0095	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
5.20	8:30	0071	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
5.20	20:14	0071	28#	MX125	0.911Kg	1.4Kg	OK	李
5.23	11:09	0072	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
5.25	21:06	0062	28#	MX125	0.911Kg	1.3Kg	OK	李
5.29	23:53	0052	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
6.3	8:15	0072	28#	MX125	2.38Kg	2.4Kg	OK	李
6.3	13:15	0092	28#	MX125	0.911Kg	1.3Kg	OK	李

佛山市众祥电子科技有限公司								
IK功能成品测试								
日期	订单号	名称	数量	不良数	操作员	备注		
4.25	2017-0052	1K拉力机头-1#	200	0	李			
4.26	2017-0052	1K拉力机头-2#	200	0	李			
4.20	2017-0053	1K拉力机头-3#	150	0	李			
5.5	2017-0053	1K拉力机头-4#	150	0	李			
5.6	2017-0053	1K拉力机头-5#	50	0	李			
5.6	2017-0055	1K拉力机头-6#	100	0	李			
5.7	2017-0055	1K拉力机头-7#	100	0	李			
5.8	2017-0055	1K拉力机头-8#	100	0	李			
5.8	2017-0055	1K拉力机头-9#	100	0	李			
5.9	2017-0056	1K拉力机头-1#	120	0	李			
5.9	2017-0056	1K拉力机头-2#	100	0	李			
5.11	2017-0056	1K拉力机头-3#	100	0	李			
5.11	2017-0056	1K拉力机头-4#	100	0	李			
5.12	2017-0056	1K拉力机头-5#	100	0	李			
5.12	2017-0056	1K拉力机头-6#	100	0	李			
5.13	2017-0056	1K拉力机头-7#	100	0	李			
5.14	2017-0056	1K拉力机头-8#	100	0	李			
5.14	2017-0056	1K拉力机头-9#	100	0	李			
5.16	2017-0056-01	1K拉力机头-1#	700	0	李			
5.17	2017-0056-01	1K拉力机头-2#	340	0	李			
5.17	2017-0056-01	1K拉力机头-3#	350	0	李			
5.23	2017-0056-01	1K拉力机头-4#	200	0	李			
5.23	2017-0056-01	1K拉力机头-5#	200	0	李			
5.24	2017-0056-01	1K拉力机头-6#	317	0	李			
5.26	2017-0056-01	1K拉力机头-7#	700	0	李			
5.27	2017-0056-01	1K拉力机头-8#	340	0	李			
5.27	2017-0056-01	1K拉力机头-9#	350	0	李			
5.29	2017-0056-02	1K拉力机头-1#	340	0	李			
5.29	2017-0056-02	1K拉力机头-2#	340	0	李			

#### ④ 测试记录表

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

## ⑤ 来料出货检验报告

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/产品编号:	JXN2	订单编号:	S0202504060001-6				
产品规格:	JXN001-40442LJX			送检批量:	110PCS				
抽样标准: 1. GB/T2828.1-2012单次抽样一般检验标准; 2. 客户抽样特别要求:				检验数量:	110PCS				
				检验方式:	目检+抽测				
AGL值	严重: CHI=0			重: MAJ=0	轻: MIN=0				
允收数/拒收数	0/1			0/1	0/1				
检验项目	规格要求		检验方式	检验结果		判定			
产品外观	塑胶	变形、毛边、不规则、损伤、裂痕、塞孔、色差、表面粗糙感、印字不良等		A	塑胶表面无变形、毛边、不规则、损伤、裂痕、塞孔、色差、表面无损伤、印字不良等		OK		
	端子	MILPIN、斯PIN、铜丝、PIN氧化、露铜、冲压不良		9	无缺PIN、断PIN、铜丝、PIN氧化、露铜、冲压不良		OK		
	铁壳	刮伤、压伤、露铜、氧化、冲压不良、变形		A	无刮伤、压伤、露铜、氧化、冲压不良、变形		OK		
	包装	纸箱不得有破损、脏污等不良现象; 出货标签填写清晰、完整且位置正确; 数量与出货要求一致;		A	无破损、脏污等不良现象; 出货标签填写清晰、完整且位置正确; 实际出货数量与出货单一致		OK		
功能	可焊性	吃锡量(锡膏面约95%以上)		G	上锡面约95%以上		OK		
	盐雾测试	试验后产品表面无腐蚀现象。		G	96H盐雾后, 无氧化、生锈、腐蚀现象		OK		
	公母对插适配	公母对插接顺畅		9	公母对插接顺畅		OK		
	产品尺寸	产品尺寸MM	100mm±10mm	9	101mm	107mm	102mm	107mm	103mm
			C						OK
			C						OK
			C						OK
			C						OK
			C						OK
MRB会议记录									
签名									
MRB会议结果: □出货 □换货 □重工 □报废 □维修 □其他									
追蹤處理結果:									
备注说明: 1.打/表示不适用 2.尺寸记录GPCS, 按图纸/客户需求或相关文件进行判定。									
檢驗工具: A:目視, B:投影仪, C:卡尺, D:鋼尺, E:卷尺, F:二次元, G:錫炉, H:盐水喷雾机, I:插拔力机, J:手工, K:综合测试机, Q:抽真空测试仪, X:絕緣耐压测试仪。									
驗收結果: <input checked="" type="checkbox"/> 合規 <input type="checkbox"/> 不合格									
審核: 陈艳 檢驗員: 黄金玉 日期: 2025年5月23日									
QR-F2-005 AB									

## ⑥ 成品出货检验报告

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。

# 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\12\16，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和成长

# 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



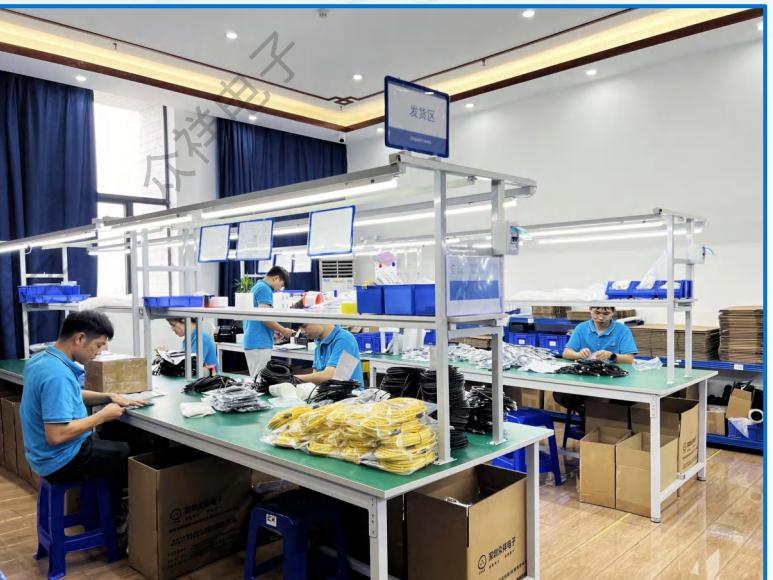
# 众祥车间展示



连接器加工车间

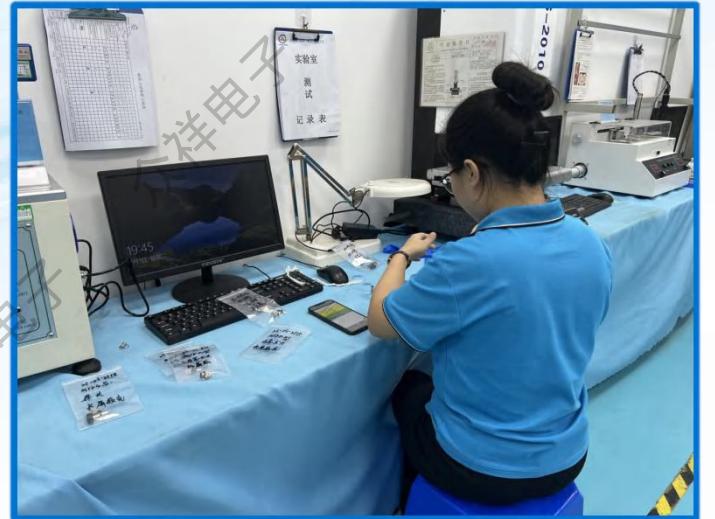


出货质检车间



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](http://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