



深圳市佳迈自动化股份有限公司
www.imaxair.com

国产气动元件领导品牌

我们的**愿景**

汇聚持续奋斗的精英
用创造性的技术能力
助力国家先进制造业升级
打造世界一流气动品牌

我们的**使命**

改变中国气动落后进口面貌
实现可靠进口替代不懈奋斗

我们的**价值观**

可靠先进持续研发
一致快速做好生产
诚信严谨提供服务



COMPANY PROFILE

关于MAXAIR

MAXAIR成立于2006年，是一家集研发、生产、销售为一体的高端气动元件制造商。在锂电、光伏、半导体、医疗、液晶、3C电子等领域已成为国产气动元件领导品牌。产品线包括但不限于精密电磁/传感类、特气/特液阀类、气控高真空类、精密气缸等。

基于2020年全面引入的IPD产品开发体系，我们深度洞悉客户行业痛点，结合我们对流体自动化前沿技术的应用和积累，通过秉持核心技术自主研发为主，与行业知名大学产学研合作为辅的多种研发模式，实现了多项流体自动化领域的行业级创新。

MAXAIR始终以行业顶尖水平为标准，持续探索、致力成为流体自动化领域的行业标杆，推动中国智能制造技术的进步，助力中国设备全球领先。

现有职员
500+

研发人员
占比 **30**%+

合作伙伴
1000+

业务覆盖
全国 **31**
省级行政区

产品规格
20W+

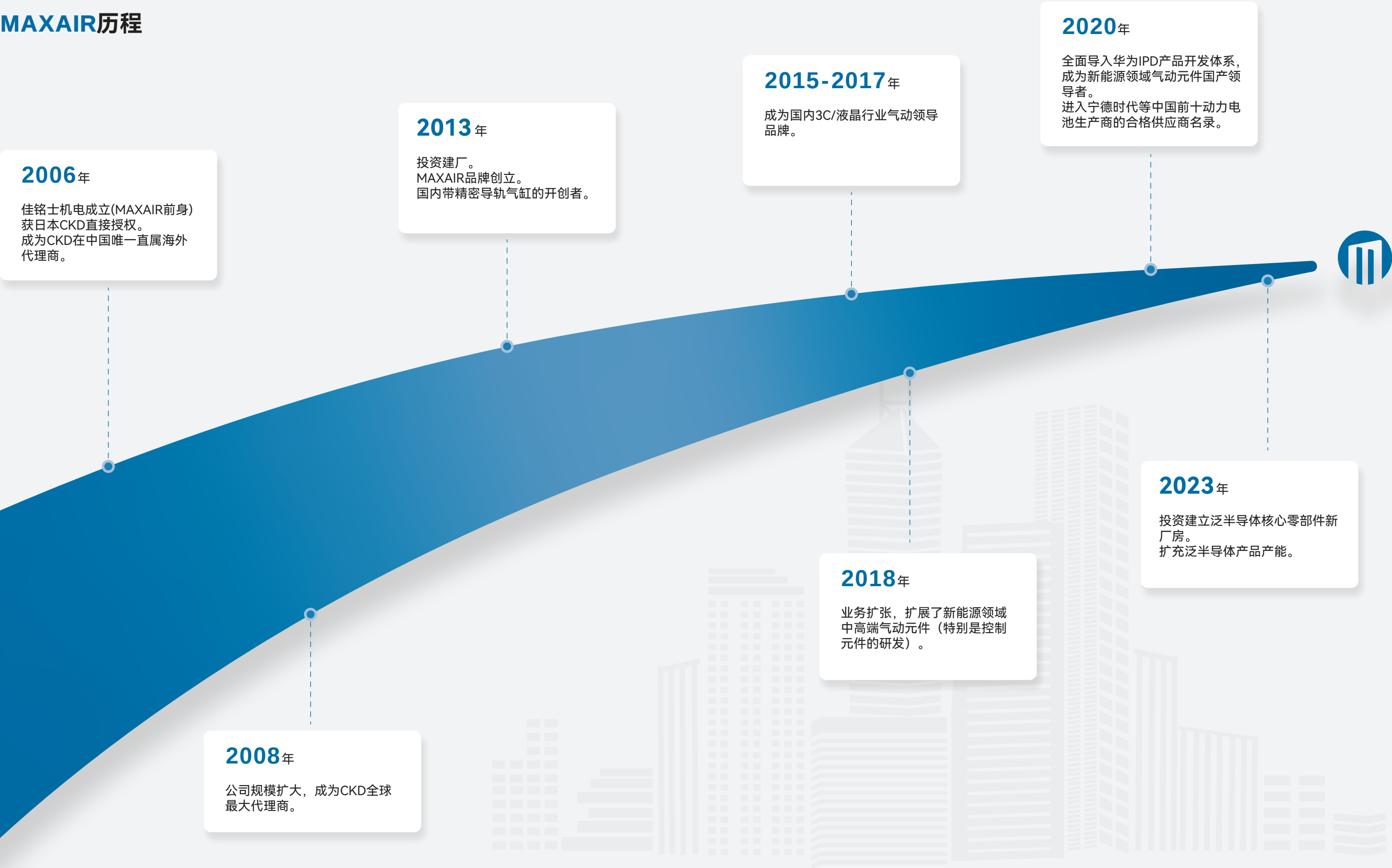
DEFINITION MAXAIR释义

MAXWELL人类三大物理学家之一，电磁理论学创始人。心怀敬畏做产品，把电磁学与空气特性深度结合，便有了MAXAIR。



MILESTONE

MAXAIR历程



WORLDWIDE

MAXAIR在全球

MAXAIR总部位于深圳，销售服务网络遍及国内和海外部分地区，国内于华南、华中、华北、华东地区均设立有运营中心，分别位于北京、上海、广州、东莞、中山、苏州、无锡、宁波、武汉等地，海外于欧盟、越南、印度、韩国等布置销售网点。



MAXAIR总部深圳及华南区运营中心

深圳总部：深圳市龙岗区宝龙街道同乐社区翠龙路10号B栋101-301
中山办事处：中山市坦洲镇晴海街1号心岸春天花园24座2401房
龙岗办事处：深圳市龙岗区宝龙街道翠龙路8号四楼
龙华办事处：深圳市龙岗区宝龙街道同乐社区翠龙路10号B栋101-301
广州办事处：深圳市宝安区西乡街道华丰SOHO创意世界B座506
东莞办事处：广东省东莞市莞城区地王广场商务中心1307
长沙办事处：湖南省长沙市雨花区京武中心A栋2803室

华东区运营中心

上海办事处：上海市松江区贡嘎山路
杭州办事处：杭州市拱墅区华盛达网城新座1602室
宁波办事处：浙江宁波海曙区洞桥镇沙港新苑
苏州办事处：江苏省苏州市高新区中国创业园
南京办事处：南京市浦口区北外滩水城十三街区
无锡办事处：无锡市新吴区麦库大厦1516室

华中区运营中心

武汉办事处：湖北省武汉市东湖高新区关山大道关南社区三期16栋402室

北京及华北区运营中心

北京办事处：北京市大兴区亦庄开发区地盛北街1号院28号楼4单元3层403-03室

东南亚地区

韩国

欧盟

HONOR

MAXAIR荣誉

MAXAIR深耕气动十八载，深度洞悉客户行业痛点，结合我们对流体自动化前沿技术的应用和积累，通过秉持自主研发以及联合知名大学科研等模式，实现了多项流体自动化领域的行业级创新，累计专利**67**项，其中发明专利**31**项（截止2024年1月）。



PARTNER
MAXAIR伙伴



MAXAIR的工程师团队来自各个行业，了解不同行业之间的产品应用需求，开发了针对不同行业的特色产品；持续的创新和严谨的品质管控，使我们在不同行业赛道专精特新。优异稳定的产品性能使我们能够获得不同行业头部客户的青睐和信任。



R&D SYSTEM

MAXAIR研发体系

2020年引入华为IPD集成产品开发模式，是行业唯一采用IPD集成产品开发体系运行的企业。公司以“用差异化产品为客户创造价值”为核心理念，构建了超180人的国内最大规模气动产品研发团队。近三年研发投入资金超过1亿人民币，是业内最注重产品技术，研发投入最大的国内气动企业。

产品定义、研发、验证、量产、品控均严格执行IPD管理流程。产品开发过程严格执行87项子活动，全程输出56份开发过程文件，其中16份评审记录及检查清单，确保产品上市即可深度满足客户需求，保障客户使用安全、可靠。



引领中国气动创新

特色产品种类云集



COLLABORATION

MAXAIR产·学·研

协同科研 联合开发

通过与哈尔滨工业大学、武汉理工大学、中国计量大学、深圳大学等多所知名大学研究团队合作，将国家科研项目实现落地。

研发

高精度热敏
流量传感器

科研

国家973项目
微纳米直线电机

成果

总线控制阀岛
高精度电气比例调
节控制阀





可靠性实验室

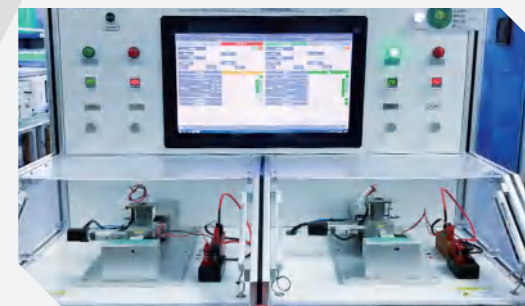
与大连海事大学共同建立气动可靠性研究实验室，过千万投入，现阶段国内最全面的气动研究实验室。



耐环境可靠性测试



电气性能可靠性测试



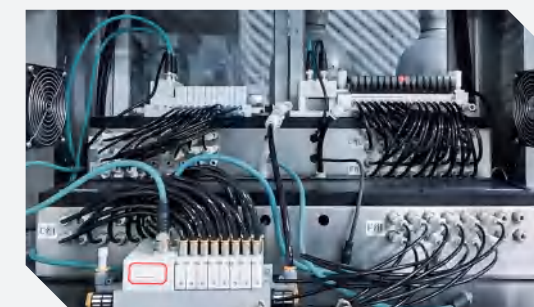
功能可靠性测试



模拟工况耐久测试



性能测试



行业标杆对手对比耐久测试



研发过程中每款产品都经过六大类测试验证：

耐环境可靠性测试（震动、温度、紫外线等）、功能可靠性测试、电气性能可靠性测试、模拟工况耐久测试、性能测试、行业标杆对手对比耐久测试。



◀ 深圳通用自动化工厂

面向锂电/3C/光伏组件以及通用自动化行业气动产品

CNC设备

100 +

数控车床

40 +

辅助设备

100 +

设备投入

1亿 +

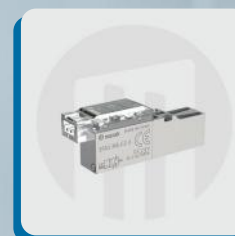
深圳泛半导体工厂 ▶

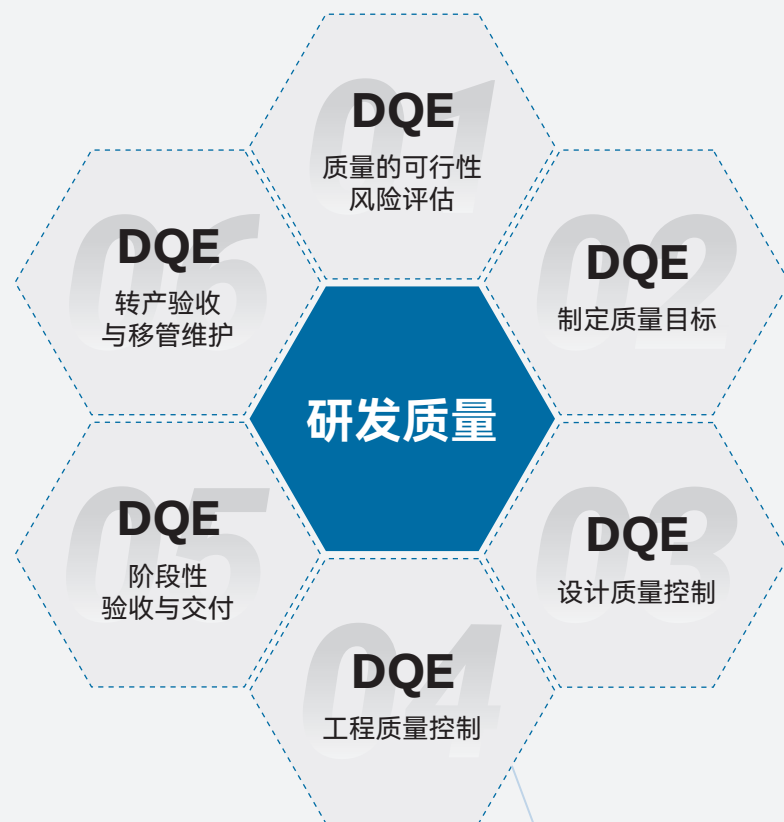
面向泛半导体产业
特殊气体阀/特殊液体阀/精密传感类/高阶电磁类产品

7-10天 50 %

现货交付 50 %

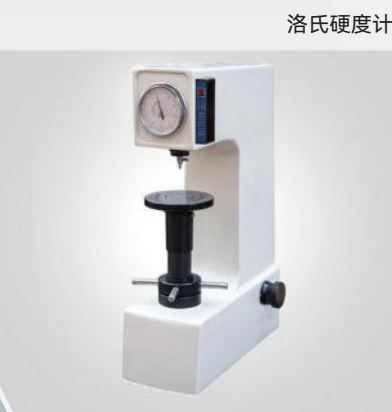
* 常规交付：现货比例50%，其余7-10日交付完成；
大批量交付：另行协商。





质量承诺

从产品研发、供应商来料、制程、出货多至18个质量管控点保证产品一致性和质量稳定性。
完善的变更控制程序，控制产品变更对质量带来的影响
极致的服务质量保证客户的满意度。
精密气缸出货良率: 99.8%
精密电控出货良率: 99.8%
辅助元件出货良率: 99.8%
特气特液(不含半导体)出货良率: 99.9%

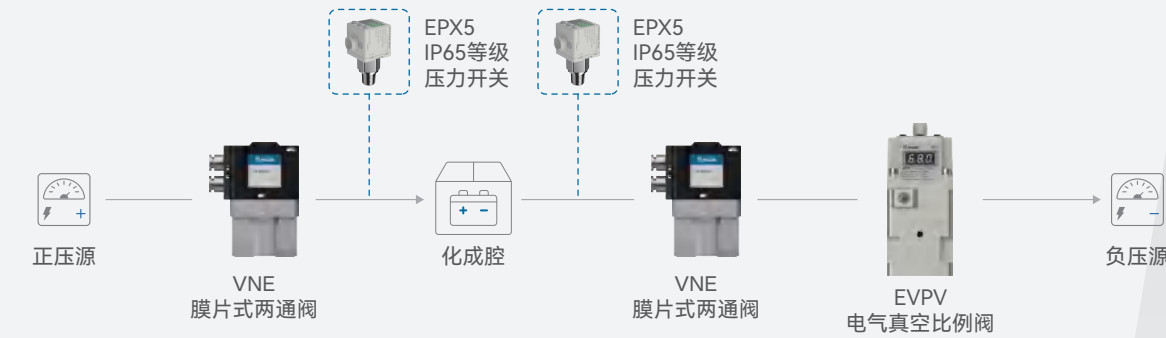


锂电行业应用

锂电行业气动整体方案领军者

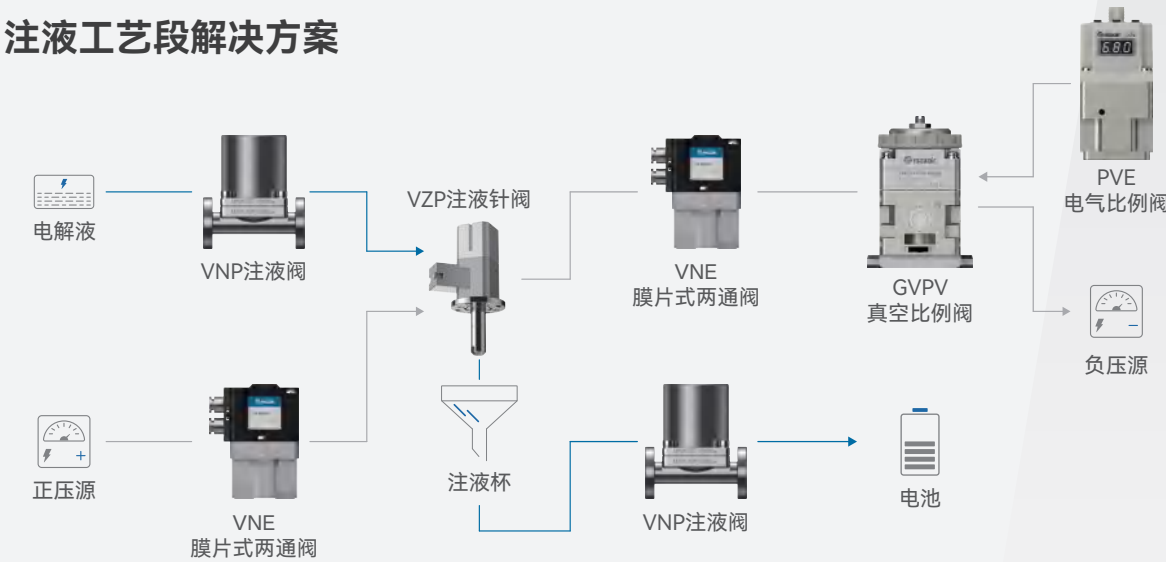
MAXAIR深耕锂电多年，对行业痛点有深刻认知，并对痛点开发出多个行业首创的产品，优化行业生产工艺。

化成工艺段解决方案



* 图标仅供示意，具体设备请参考实际环境。

注液工艺段解决方案



* 图标仅供示意，具体设备请参考实际环境。



AHZ2K系列电芯夹具

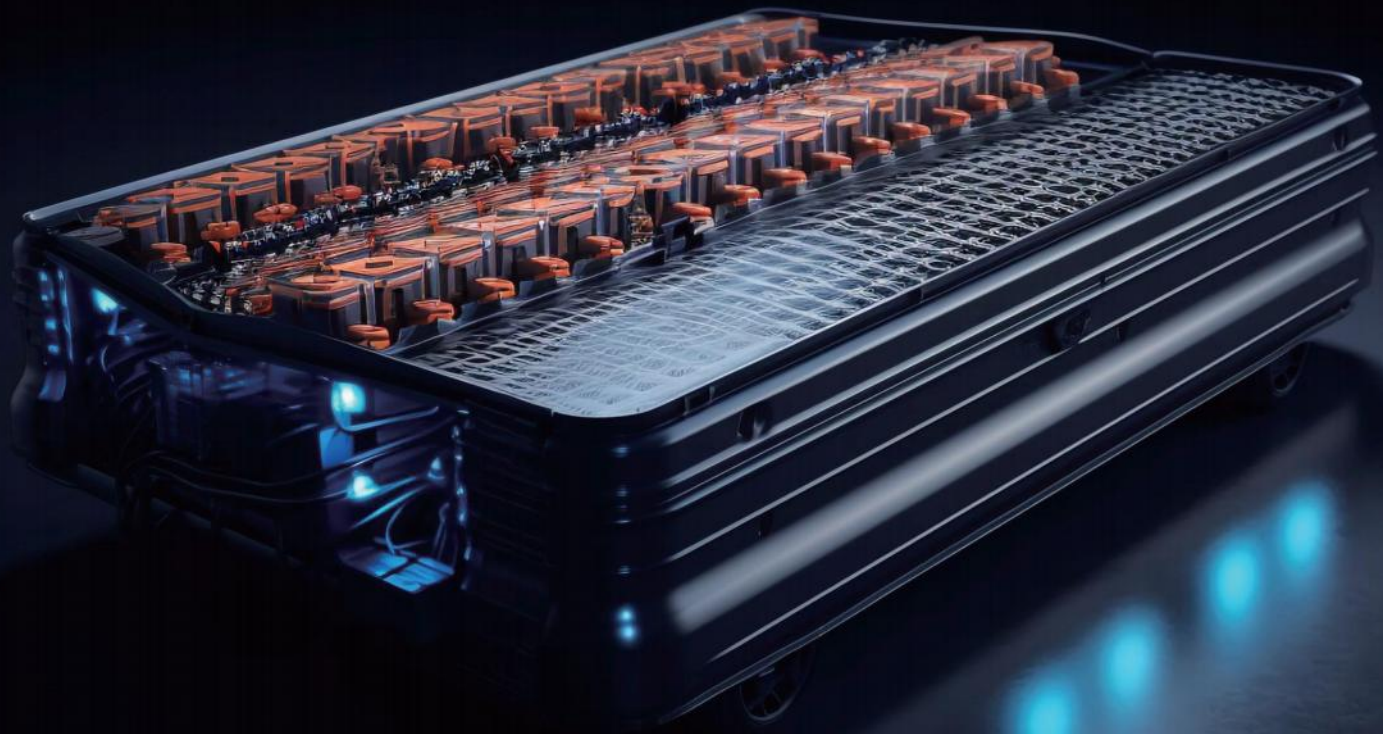
- 满足10KG负载，500万次运行试验
- 导轨滑块采用交叉滚柱作为滚动单元，抗扭性能强、承载量大
- 安装孔位布置在导轨上，安装尺寸精度高
- 采用无指滑块，预留行程位置孔位，可根据夹持宽度调整夹持范围
- 滑块采用一体式T形结构设计，在运动过程中的高扭矩下防止断裂

AHF2K系列电芯夹具

- 大行程，兼容不同规格夹持需求，方便换型
- 重负载，10KG模拟工况验证测试
- 高刚性，可与直线电机及机器人配合使用
- 标准化，降低使用及维护成本



*另有多种产品系列，由于篇幅有限不便展示，如有需求请联系本公司。



泛半导体行业应用

泛半导体行业气动整体方案开拓者



VHB系列高真空挡板阀

- 采用O型圈密封结构
- 产品使用寿命150W+
- 304不锈钢材质，更耐腐蚀耐高温
- 泄漏量: $< 1 \times 10^{-9} \text{pa.m}^3/\text{s}$ (He)
- 使用压力范围: $1.3 \times 10^{-6} \text{Pa} \sim 0.2 \text{MPa}$



FMS系列水用流量计

- 一体化流体流量、温度监控
- 流量温度输出切换功能
- 流量温度双报警功能
- 显示面板180°设置旋转
- 多种输出模式选择



FME系列气用流量计

- 可视化流量监控界面
- 高精密度流量调节功能
- 重复精度: $\pm 1\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$
- 使用流体温度: $0 \sim 50^\circ \text{C}$
- 使用压力范围: $-0.1 \sim 0.75 \text{Mpa}$



MFD系列药液阀

- 高纯PFA材质
- 流道光滑，离子析出性低
- 气控单作用和双作用
- 支持光电感应开关输出
- 产品使用寿命200W+



MGE系列金属隔膜阀

- 采用高纯316L不锈钢材质
- 膜片使用寿命400W+
- 最高耐压3MPa
- 泄漏量: $< 1 \times 10^{-10} \text{pa.m}^3/\text{s}$ (He)
- 使用压力: $1.3 \times 10^{-6} \text{Pa} \sim 2 \text{MPa}$



VXA系列高真空电磁阀

- 采用电磁式控制原理
- 接管种类丰富，适配性更强
- 产品使用寿命200W+
- 对比竞品温升更低，安全性更高
- 真空泄漏量: $< 1 \times 10^{-9} \text{pa.m}^3/\text{s}$ (He)



M5Y系列阀岛

- 增加防浪涌功能
- 可与上位机直接通讯
- 二位、三位五通电磁阀可混合使用
- 控制系统为我司独立开发
- 控制模块与输入输出模块集成化



EPX5系列IP65等级压力开关

- 输出功率比竞品大
- 腐蚀性环境下使用寿命更长更耐压
- 适配VCR接头，超低泄漏率
- 输出模式覆盖全面，支持RS485定制
- 重复精度 $\pm 2\% \text{F.S.}$



VHE系列高真空波纹管阀

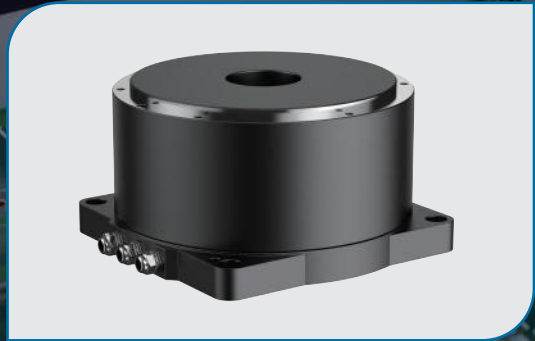
- 寿命长，最高工作寿命250W+
- 轻便、紧凑、重金属污染少
- 安装通用性强，感应开关可四面安装，安装方便

*另有多种产品系列，由于篇幅有限不便展示，如有需求请联系本公司。

3C/电子制造/智能手机行业应用

3C/电子制造/智能手机行业气动元件领导者

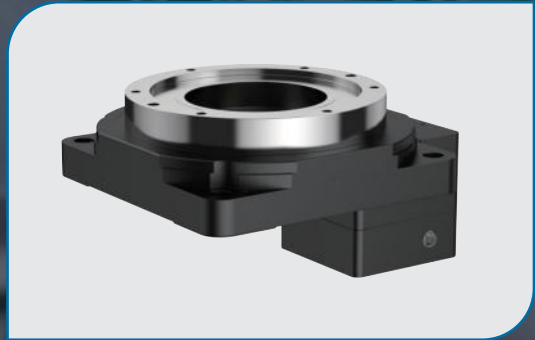
MAXAIR面向广阔的3C/电子制造领域，迄今已有10年历史。可面向搬运、压入、上下料、夹紧、力控等多种工艺场景提供富有竞争力的解决方案，国内最全面的产品系列。



MDDR系列DD马达

- 持续力矩范围：0.6~600Nt/m
- 重复精度：±1 arc sec内
- 绝对精度：±10 arc sec/360°
- 跳动：3um内(轴向、径向、平面、运动过程)

电动元件



MK系列中空旋转平台

- 任意方向自由安装
- 一体构造缩减设计工时
- 中空设计，可贯穿激光/其他机构

机械元件

精密电磁类



M5Y系列阀岛

- 可与上位机直接通讯，无需通过转接模块
- 二位五通、三位五通电磁阀可混合使用



3FA系列高频电磁阀

- 填补国内空白，高频气路控制（120Hz）
- 寿命超1亿次



5V系列经济型换向阀

- 采用余压补偿、活塞式复位
- 加装关联控制过电保护，可直连PLC



5Y系列高性能换向阀

- 大流量设计且小巧紧凑
- 设计寿命大于5000万次

传感控制类



EPX5系列IP65等级压力开关

- 按键耐腐蚀，电缆耐腐蚀
- 防护等级IP65



PVE系列电气比例阀

- 多样通信方式可选择模拟量或RS485
- 具备输入信号超量程自动保护，无需断电重启



FMS系列水用流量计

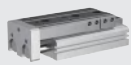
- 显示面板可180°旋转
- 高精度流量/温度监测



FME系列气用流量计

- 可视化流量监控界面
- 高精密流量调节功能

精密气缸类



AXQ系列滑台气缸

- 采用宽幅导轨设计,精度高,承载能力强,导轨使用面加长,使寿命延长



AHZ2K系列电芯夹爪

- 满足10KG负载运动
- 有效解决动力电池重量重的夹持搬运难题



DCQ2系列薄型气缸

- 四面都可以安装小型磁性开关更紧凑
- 带着脚座也可以更换磁性开关更便捷



MRJF系列旋转接头

- 高强度内置轴承，运动平稳、顺畅
- 采用橡胶密封，可高扭矩



ASQB系列摆台气缸

- 齿轮采用特殊合金钢，耐冲击耐疲劳
- 采用大型滚动轴承，负载能力强

真空元件类



M-VSC1系列真空发生器

- 构造精密，本体宽度10mm
- 突发断电时保持吸附，防止工件掉落



真空吸盘

- 形状、规格、材质多，可应对不同工况需求
- 不锈钢、无痕迹材质，可应对特殊工况要求



VHB系列高真空挡板阀

- 产品采用304不锈钢材质，更耐腐蚀耐高温
- 产品使用寿命150W+



VHE系列高真空波纹管阀

- 通用性强，感应开关可四面安装
- 寿命长，最高工作寿命250万+



VXA系列高真空电磁阀

- 接管种类丰富，适配性更强
- 可在高真空状态下长时间保持

*另有多种产品系列，由于篇幅有限不便展示，如有需求请联系本公司。

SERVICE

MAXAIR服务体系



重视 技术交流



本公司掌握国际主流的流体自动化技术、产品资讯，可从全行业比较视角，与客户进行产品、技术应用交流，帮助客户工程师与采购依据不同工况需求，更合理选择气动品牌及元件。

极致 采购体验



本公司保证即使在节假日，仍能第一时间响应客户需求。客户经理、技术支持工程师、销售内勤利益内嵌，高度一致配合服务客户，避免忽视客户诉求，并对所有客户服务人员设定服务SOP约束。为及时高效响应客户，本公司承诺4小时内完成客户报价（10款以内）。

稳定 快速交付



每个产品系列均有50%以上现货供应，大批量需求可协商分批交付，总体交付速度高于国际品牌。更可提供国际品牌替换专业可行性评估，凡经本公司确认之替换产品，如果不能满足客户使用要求，均可无条件退换。

擅长 专项开发



IPD集成开发多年实践，在精密夹持结构类、高阶电磁（高频 防爆 高耐久）、软硬结合气体压力、流量控制、耐腐蚀应用、超纯应用等方面，结合客户行业场景工艺特点，擅长解决行业难题。

安心 售后服务



与国际品牌售后服务相比，本公司极为重视客户售后体验，视客户现场故障排除、风险消除为第一要务，在全国主要营业网点均配置售后团队。

气动技术中国领先
产品创新生生不息

Website



WeChat



深圳市佳迈自动化股份有限公司

电话: 0755-84565661

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道同乐社区翠龙路10号B栋101-301