



通力协作加快产品开发

氧疗设备

成熟的解决方案和本地专业技术服务, 助您克服各种棘手挑战





设计氧疗设备原型机时，与缺乏经验的组件供应商合作，可能会危及产品可靠性并延误项目进度

面临时间表缩紧和行业要求多变的挑战？

随着慢性呼吸道疾病和全球老龄化人口的增加，氧疗设备的需求也随之增长。这带来了商机，同时也带来了产品设计和研发相关的挑战。比如，更高的氧气控制精度和可靠性需要更丰富的流体控制专业知识和应用经验；市场竞争的加剧迫使厂商不得不缩紧开发时间表，加快设计和原型机开发；新医疗器械法规的出台要求厂商不仅要遵守更全面的强制性标准，还需兼顾最终用户的舒适性和便利性。这极大地增加了找到合格组件供应商的难度，因为供应商不仅要具备深厚的专业知识，还需提供全面的产品组合。

“新的医疗器械的上市时间约为 18 到 24 个月。若组件/材料选项的相关信息不足，这个时间可能会更长。”
- Manufacturing.net



“82%的受访者正在采用与供应商深度合作的商业模式，以加快创新解决方案的研发和交付。”
- 《福布斯》调查



“针对医疗设备制定更严格的法规几乎已成为国际共识，导致医疗器械厂商不得不放缓新产品的发布。对监管合规的忽视，会造成巨大的问题。”
- Mercer Capital公司《洞察》



成熟解决方案和值得信赖的合作伙伴有助于改善制氧机的研发

对于制氧机而言，精确和可靠地控制氧气流量至关重要。艾默生能一站式提供广泛的流体控制和气动控制解决方案，助您实现全面的流体控制并大幅缩短开发时间。

与艾默生合作，您能享受全球专家团队的支持，从单一供应商处一站式获得满足各种高规格要求的适当解决方案。



广泛的标准目录产品和可定制的气体控制解决方案

- 有品类齐全的阀门、调压器、组件等可供选择
- 选型多样，配置广泛，易于安装
- 满足严格设计要求的完整解决方案

“艾默生为我们提供最合适的技术。很庆幸我们没有擅自购买标准产品，否则注定要失败。没有合适的技术支撑，公司将难以为继。”
- 美国的一家领先制氧机制造商



深厚的专业积淀可支持您的设计和开发过程

- 全球专家支持，深耕制氧机领域 30 余年，经验丰富
- 采用先进技术实现精确的流体控制
- 直接与应用工程师合作，针对您的独特需求定制解决方案

“艾默生的模块化产品和解决方案帮助我们加快了原型机开发，让我们赶上了时间表进度。”
- 制氧机原始设备制造商的工程经理



实践经验助您实现更高行业标准

- 产品在 ISO 8 级等效洁净室中组装，可保障质量和可靠性
- 卓越的技术能力，能帮助缩短总体开发时间
- 先进的设施和制造工艺，经过专业认证并符合所有适用标准

“作为一家医疗器械企业，我们往往要耗费大量精力来审核供应商的资质。与艾默生合作让我们再无这方面的顾虑。”
- 全球制氧机原始设备制造商的采购经理

艾默生助您应对独特的流量控制挑战

吸附/解吸

- 通过优化设计和定制组件来提高空气流量
- 确保在低压力下具有良好的重复性, 优化设备性能
- 减少噪音, 提升舒适度和可用性

压力平衡

- 通过快速压力平衡优化系统性能
- 低功耗设备可使用更小的电池或延长续航时间



连续/脉冲流量输送

- 比例阀可用于连续控制氧气输送
- 低功耗电磁阀可实现设备便携性

氧气调压

- 轻便紧凑的设计和多种阀组安装接口, 大幅简化了组装、维护和使用
- 可自定义压力范围选项能满足不同系统要求



广泛的流体控制产品

艾默生具有最广泛的流体控制和气动产品组合,可开发统包解决方案,并加快进度。了解更多信息。▶ [第 6 页](#)

有求必应的设计和开发合作伙伴

专业合作伙伴,充分了解您的技术和独特应用要求。了解更多信息。▶ [第 6 页](#)

快速工程解决方案

艾默生的快速工程解决方案计划能以前所未有的速度为您提供定制产品和生产就绪的系统。了解更多信息。▶ [第 6 页](#)

满足更高行业标准

选择正确的供应商有助于确保法律合规,并加快先进解决方案的上市速度。了解更多信息。▶ [第 6 页](#)

广泛的流体控制产品

艾默生能为制氧机提供广泛的关键组件，包括微型通用阀、调压阀、比例控制阀、接头、阀组和管道。我们的产品不仅支持定制，而且在紧凑性、功能性、安全性、效率及能耗方面也优于同类竞品。



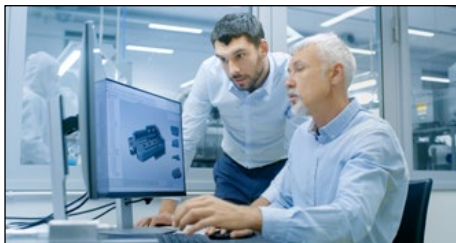
客户机遇

- 一站式获得各种电磁阀、接头、阀组、调压阀和管道，大幅简化采购流程
- 通过艾默生的快速工程解决方案计划快速获得完全经过工程设计且生产就绪的完整流体系统，降低系统和制造复杂性



艾默生可助您简化流体解决方案，优化设计流程并缩短开发时间。

完整的解决方案可确保您的产品开发不受时间或资源限制的影响。艾默生的产品由快速响应的应用工程师提供支持，能立即投入使用。



提供的服务...

- 快速交付定制组件
- 优质的技术和应用支持
- 通过经过认证的工艺和高技术标准降低合规风险

特色通用阀

ASCO 090 系列



ASCO 090 系列电磁阀结构紧凑，重量轻便，具有同尺寸产品中更大的流量，非常适用于便携式医疗器械。

- 低功耗
- 开合寿命可达 5000 万次
- 专为空气和惰性气体应用而设计

ASCO RB 系列



这些 2 通和 3 通常闭阀专为分析和医疗器械中的空气和惰性气体应用而设计。

- 高度可定制的阀门结构，适合各种气体应用
- 超长使用寿命可增强 OEM 设备的可靠性

特色调压阀

ASCO 624 系列



该系列非溢流调压阀可按照制氧机系统的要求精确控制空气压力。

- 轻巧、紧凑的 POM 阀体结构，非常适用于便携式设备
- ASCO 624 系列调压阀采用阀组接口安装，适合氧气浓度高达 95% 的应用

特色比例阀

ASCO 202 系列



这些 2 通常闭 Preciflow 电磁阀采用匠心设计，可通过改变线圈的电输入信号来按比例控制空气和惰性气体的流量。

- 具有低滞后、出色的可重复精度和高灵敏度的特点，是高精度流量控制的绝佳选择
- 紧凑的无摩擦悬浮设计可节省分析和医疗器械中的宝贵空间

特色定制组件

定制组件



这些组件包括一体式隔膜技术和专为满足特殊制氧机要求而设计的定制通用阀组。其中阀组组件可定制为交替运行，以灌注用于从环境空气中吸收氮气的独立分子筛滤芯。最终结果是，向患者供应经过纯化的氧气。



欲了解更多信息，请访问 Emerson.com/ASCO





入门



艾默生可提供久经检验的创新流体控制和气动解决方案，助您加快整体上市时间，提高效率和产品可靠性。欢迎立即联系我们，获取能大幅改善氧疗设备流体控制的先进技术和服。入门很简单。

请访问我们: Emerson.com/ASCO

关于您当地的经销商, 敬请访问: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  Linkedin.com/showcase/emr-discreteautomation
-  X.com/EMR_Automation

艾默生 (Emerson) 标志为艾默生电气公司的商标和服务标志。所有其他商标的所有权归其各自的所有者。© 2024 Emerson Electric Co. 保留所有权利。BR000025ZHCN-03_05-24

