

氢燃料电池



帮助制造商开发安全、高效、可靠的氢燃料电池系统，为电动汽车、无人机和数据中心提供动力。

挑战

电动汽车、无人机和数据中心对燃料电池系统有着极高的要求，一方面要能够高效运行，尽量提高输出/氢能转换效率，另一方面还必须满足最新的行业标准和监管标准，以确保电池的安全性、可靠性和使用寿命。

安全、高效运行
并满足严苛的监管
标准是发展的关键



要想开发理想的燃料电池解决方案，制造商必须快速扩充专业知识，从而能够利用新兴的氢气和液氢技术并且确立优秀的设计和和生产实践。

**打造优秀的解
决方案**
离不开丰富的行业经验
和应用方面的专业知识



氢能能够促进清洁交通的快速发展，但燃料电池系统制造商目前在扩大产能和供应链可靠性方面面临重重挑战，无法满足不断增长的市场需求。

**对清洁能源的
需求日益增长**
您准备好了吗？



CONSIDER IT SOLVED™

我们的解决方案——全面提升燃料电池系统的效率和可靠性

艾默生拥有丰富的专业知识，并掌握着先进的压力和流体控制技术，能够为开发各类氢燃料电池提供有力支持。我们的产品适合 PEMFC、PAFC、SOFC 和 MCFC 系统，供电功率在 1kW 至 500kW 之间的应用，例如电动汽车、无人机、叉车以及便携式电源或备用电源。我们的轻量化解决方案结构紧凑，可帮助制造商大大减小燃料电池系统的总体积，确保运行的安全性和效率，并通过稳定的压力调节来降低故障风险。

我们的产品专门针对氢燃料电池而设计，可大大改善系统安全性、效率和可靠性

艾默生提供丰富的产品组合，力求满足氢燃料电池应用的需求，甚至能够在极端温度条件下可靠运行。我们的解决方案经过了实践检验，能够为各种燃料电池系统提供稳定的压力，调节氢气流量，从而在保证安全的情况下，全面提升氢能利用率。



凭借丰富的氢能行业经验和享誉业内的技术储备，帮助您缩短产品开发时间

艾默生利用创新技术服务全球合作伙伴，为您提供可靠的一体化解决方案。艾默生在技术和应用方面具备深厚的专业知识，提供各种解决方案，可以帮助您改善燃料电池设计，优化燃料电池运行效率。



一家供应商就可以满足各种应用需求，有利于强化供应链可靠性并促进规模化生产

艾默生提供调压阀、流量控制器、安全接线盒和氢能专用隔爆格兰头等各种产品，能够帮助您简化供应链管理。艾默生可帮助您在扩大产能的同时节省时间和成本，让您专注于新产品的开发和交付。



TESCOM™ HV-3500 系列 车载氢气调压阀



TESCOM™ 20-1200 系列 氢气调压阀



ASCO™ 238 系列 电磁阀



ASCO™ 202 系列 比例阀



扫描二维码以了解更多信息。

艾默生徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标志。ASCO 和 TESCOM 是艾默生集团旗下子公司之一的注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。© 2022 Emerson Electric Co. 保留所有权利。
FL000547ZHCN-01_11-22

