

LEROY[®] SOMER



EMERSON[™]
Industrial Automation

随时为您提供服务的 国际集团公司

- 拥有一万名员工的Leroy-Somer集团在全球建立了包括470个专家技术中心的服务网络，该网络可以向全球客户提供每天24小时的商务和技术支持。
- 为了能扩大市场占有率，与客户公司共同发展以及向客户提供高质高效的服务，Leroy-Somer集团在欧洲，北美和南美洲以及墨西哥，印度和中国分别设立了工业生产基地。



电力能源的管理

► 能源的生产

交流发电机—发电机

1 > 20000千瓦

- 低压
- 中压
- 高压
- 同步和异步

► 能源转化

电动机—制动机

0.09 > 2000千瓦

- 直流电
- 交流电
- 异步
- 恒定磁力同步
- 助力
- 可变磁阻
- 混合动力技术-HPM

减速机

与我们所有的发动机技术相匹配

1 > 16000牛顿/米

- 螺旋齿轮
- 主减速器
- 差速齿轮
- 轮子和螺钉
- 机床
- 小尺寸误差

► 能源优化

启动机和电子调节器

0.09 > 900千瓦

- 指导和管理所有的发动机技术
- 控制计算方法
- 能源经济

高效发动机

- IE2, IE3, EPACKT, Premium三种型号



融合进所有的工艺中

► 对从最简单到最先进复杂的工艺进行指导和管理

为进行整体运行而设计的各种产品已经投入使用:

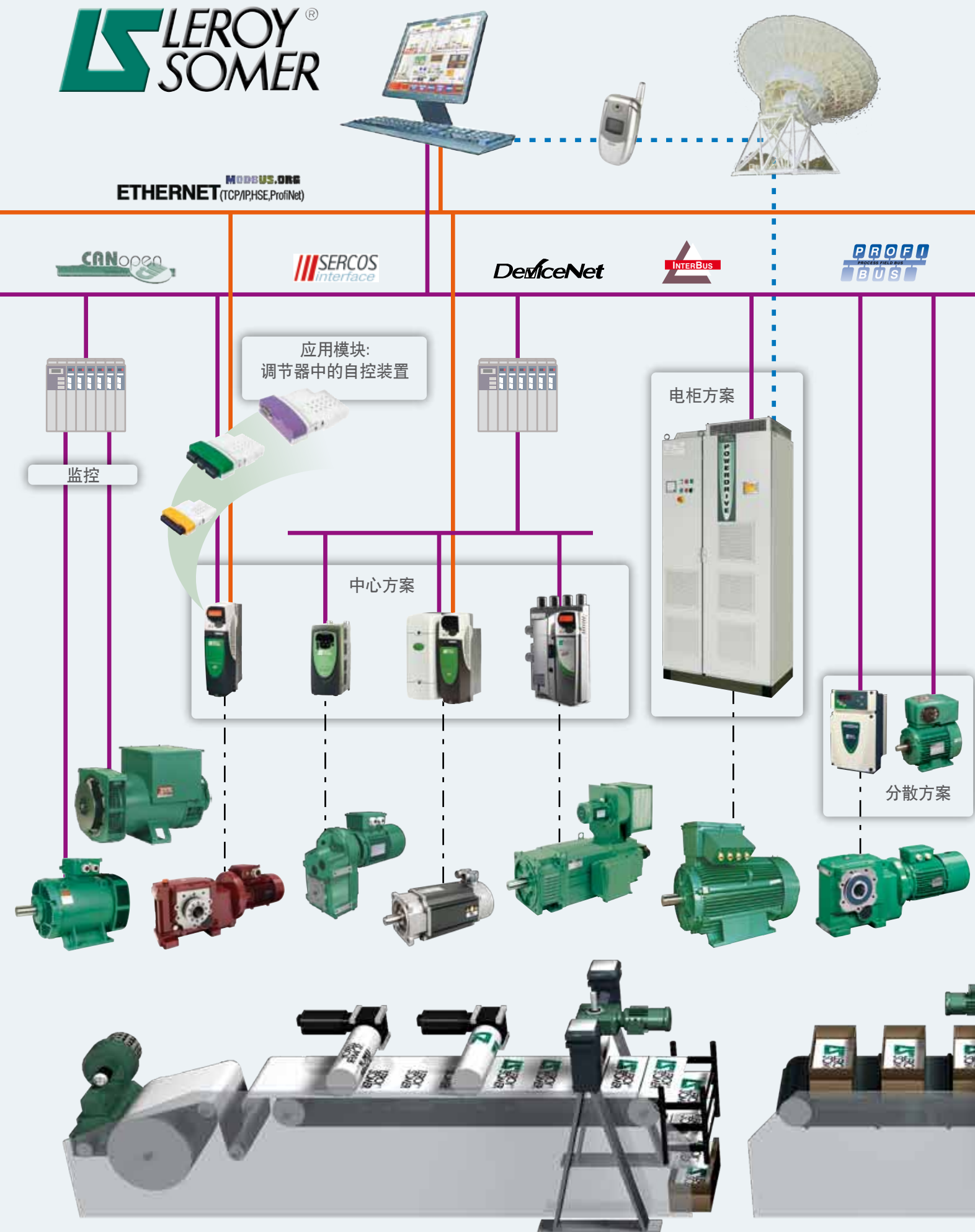
- 通过现场的总线联接实现自动化结构的整合
- 发动机数据控制计算方法的优化
- 启动机和电子调节器的自动保护
- 发动机和交流电机的热性能和振动监控
- 设备的超级监控数据交换或报警信息

标准应用模块或编程应用模块:

- 调节器中的自控功能。
- 定位, 泵送, 压缩, 同步, 升降, 卷线/放线, 悬臂切割, 电梯等相应的功能应用软件已经投入使用。
- 通过对不同类型传感器的管理, 如增量传感器, 绝对传感器, SinCos传感器, 线性传感器, 分辨传感器等, 来实现对速度和定位的控制。

一种能满足所有需求的技术方案的选择。

Leroy-Somer为其产品性能提供全球保证。



寻找方案

► 了解您的应用内容

近一个世纪以来，只要需要能源生产和动力传输的地方就有Leroy-Somer的身影。在各个不同的工业领域中，Leroy-Somer集团拥有丰富经验的工程师和技术人员可以为您提供革新方案，并将应用范围和方法的差异性减少到最低。得益于分散型研究中心的建立，Leroy-Somer集团在产品阶段就能深入到您的专业核心领域。

► 提供最先进的技术

考虑到以下几点要求，Leroy-Somer对其产品结构进行适应性和个性化调整：

- 技术任务书或客户工艺要求（控制，自动诊断，通讯，自动化，监控...）
- 工作环境要求（湿度，腐蚀，高温，易燃易爆环境...）
- 机器设备的功能要求（传输，泵送，压缩，通风...）
- 工业类型要求（化工，汽车，农副食品，造纸，航海...）

Leroy-Somer集团对机器设备的冷却，高速运转，电磁兼容性，噪音和振动的降低，表面处理工艺，材料机械性强度，线圈涂层和隔离等最新技术进行了调整，由此建立了一个无与伦比的技术方案库。



伴随着安全系统的升降系统的驱动



飞机发动机启动总成使用的400赫兹交流电机



航海领域使用的电力能源的发生和驱动



伴随着安全电子管理的电梯系统的驱动



平板制造工艺使用的10000转/分钟的同步电动机



空调系统和其它铁路辅助器材（压缩机，车门开启）使用的抗振压缩动力装置。

应用

- 通风
- 压缩
- 泵送
- 定位
- ...

SYSTEMIC
APPROACH

应用研究
技术任务书
技术选择

方案

- 标准
- 适用性
- 量身定做

迎接未来

在所有领域进行革新是企业发展的基础和未来。革新的顺利进行作为企业的发展策略分为几个阶段：

► 基础研究

Leroy-Somer集团同数个大学和私人试验室建立研发合作关系，涉及的领域有基础物理研究，设备电磁性，机械性，热性能和空气动力性模拟软件的开发，新驱动模式的研发，新型材料的研究和评估。

► 应用型研究

每天在Leroy-Somer的试验室内，600名技术人员根据客户对产品功率，速度，效率，能源经济性，外形尺寸和可靠性等要求进行设计研发，并使产品方案能通过最极端环境下的测试。

► 工业能力

依靠在欧洲，亚洲和美洲的工厂，通过在顶尖生产工具领域的投资和质量改进政策的实施，Leroy-Somer力争使其工业能力得到持续提高，并成立了生产协作部和发展办公室。对我们的客户而言，这是对与客户要求一致性，产品质量，数量和服务的全球性保证。

► 培训

通过培训使人员的能力得到提高，使其对技术和工业工艺革新的适应难度降低。同时通过培训中心（CFE）和全球网络及分公司，Leroy-Somer对自己的员工和客户的员工在产品制造，安装，使用和维护等领域进行培训。

► 企业的持续发展

作为Emerson集团的成员，Leroy-Somer为国际集团公司发展出一套建立于资源协同基础上的长期发展策略。

Emerson是一个汲科技和工程于一身的国际集团公司，它具备在大多数工业领域为客户提供先进的技术和产品的能力。

www.leroy-somer.com