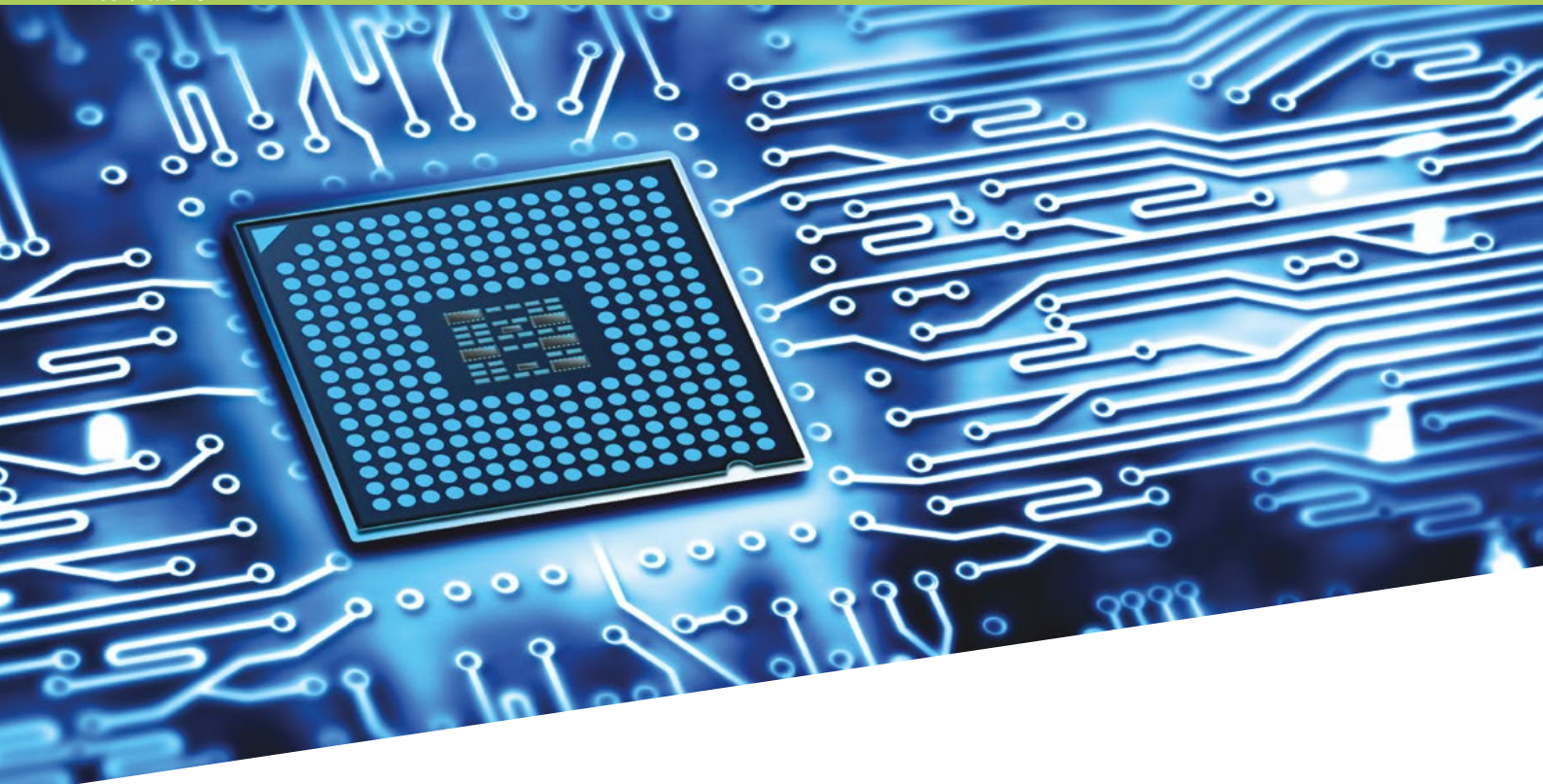


利用可靠产品，提高生产良率

面向半导体行业的流体控制和气动解决方案

解决方案



保持清洁生产环境，保证芯片性能和可靠性

Emerson 流体控制, 气动组件和系统降低无尘室介质污染的风险, 确保超高工艺介质纯度和使用精度, 从而提升产量和确保良率, 是半导体工艺生产过程中关键零部件的理想之选。

- Emerson 流体控制和气动产品具有很高的性能和可靠性, 能够提升芯片制造工艺的总体可靠性。
- 即使应用在特种气体的条件下, 出色的产品性能, 能够减少保养频次, 降低生产停机风险。
- 这些产品具备工业物联网 (IIoT) 功能, 能够以更高能效实现精确控制温度、流速、压力和位置。



EMERSON[™]

CONSIDER IT SOLVED[™]

产品选型



AVENTICS™ 气动控制和歧管解决方案

- 专为 IIoT 应用而设计
- 完美适合各种应用，例如紧凑型搬运系统
- 与阀门和集成网络服务器保持稳定通信



ASCO™ 和 AVENTICS™ 比例控制阀

- 动态调节空气和工艺气体流量
- 精准控制流量，迅速响应，针对控制链变化进行动态补偿
- 广泛用于全球各地的多种设备和工艺中，实现最佳压力控制
- 体积小巧，连接方式多样



ASCO™ 低温阀门

- 专为高性能氟化流体而设计，能够适应各种温度环境
- 适合在制冷装置和温度控制装置中使用



ASCO™ 通用阀门

- 支持各种介质
- 坚固耐用，采用双通电磁阀技术
- 可根据应用需求而快速调整大小



TESCOM™ 压力控制解决方案

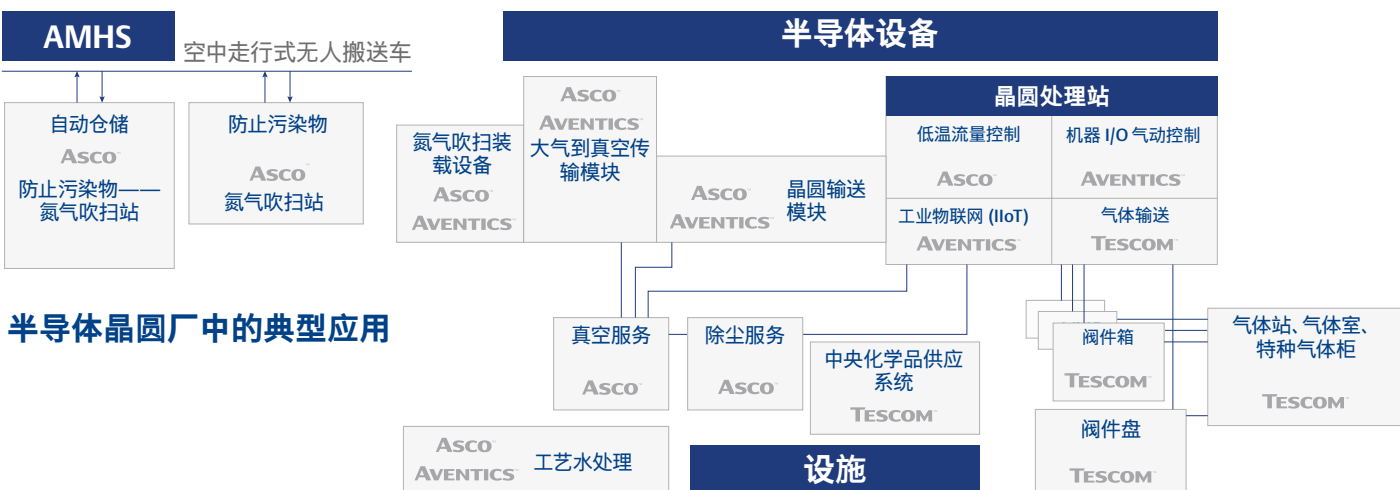
- 精准稳定地保持和控制各种流量的压力
- 集成了超高纯设计，可以降低生产过程中发生污染的风险，并减少晶圆片不良率



TESCOM™ 切换和电动气动控制器

- 基于微处理器的闭环 PID 控制器
- 使 TESCOM 调压器实现全自动操作
- 响应时间低至 25 毫秒，精度高达 0.1%，并具备数据采集和远程控制功能
- 切换系统能够确保工艺气体供应的连续性

Emerson 解决方案产品



半导体晶圆厂中的典型应用

如需更多信息，请访问：
www.Emerson.com/Semiconductor

艾默生徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标志。该品牌标志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。
 FL000340ZHCN-01_02-22

