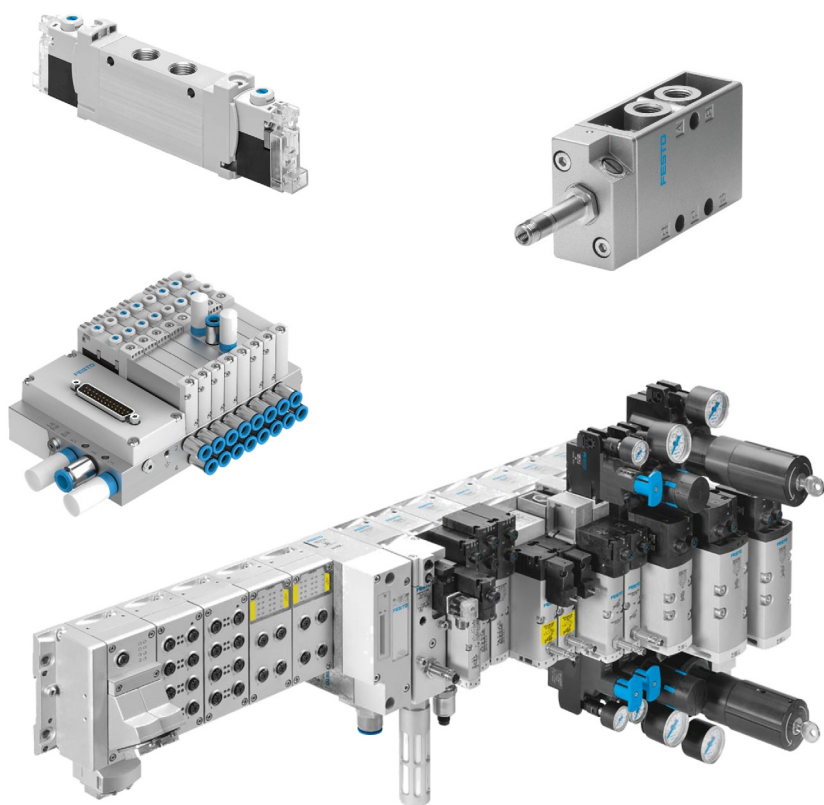


# | 自动化技术课程

## Festo产品应用与维护

### Festo阀与阀岛产品应用与维护

PN451



#### | 培训内容

- Festo阀与阀岛产品型谱介绍
- 电磁阀的结构，功能及应用
- 阀岛的组成及模块的分布原则
- 阀岛的电路及气路结构分析
- 阀岛电气模块与气动模块介绍
- 阀和阀岛的安全功能模块介绍
- 阀岛与PLC的通讯配置演示（以西门子PLC为主）
- 阀和阀岛的常见故障及诊断方法
- 阀和阀岛的选型及备件查询
- 阀岛CPX-AP-I/CPX-AP-A 新产品架构简介
- 实际操作练习（含备件更换、拆解与安装、通讯调试、故障排除等练习）

#### | 培训目标

通过培训，学员可以了解Festo阀与阀岛产品的种类，了解各类阀和阀岛产品的基本功能及产品特点，了解阀岛各模块的组成及电源分布和气压分区的规则。通过充分的实操练习环节，掌握阀与阀岛的选型与正确配置方法，并掌握阀与阀岛产品的常见应用、通讯调试、故障排除与维护方法，从而提高自动化设备的维护与排故能力。

#### | 课程时长

3天

#### | 更多信息

- 培训对象：具备气动、电气、PLC和通讯相关基础知识，从事生产、设备管理、维护、设计等相关工作，或对Festo阀与阀岛产品感兴趣的人员
- 最低开班人数：8人