

| 自动化技术课程

通用技术基础

FluidSIM 液压与气动技术仿真

AUT131



FluidSIM

| 培训内容

- FluidSIM的主要功能介绍
- 软件的安装及授权管理
- 气动/液压回路项目的创建与管理
- 标准图纸的绘制与出图
- 气动与液压符号库
- 气动与液压回路设计
- 电-气动与电-液压回路设计
- 回路的仿真与功能验证
- 元器件的参数设定与仿真验证
- 气动/液压回路与元件状态的监控
- 气动/液压回路故障设置功能与排查功能
- 仿真软件资源库
- FluidSIM与博图的通讯
- FluidSIM的“虚实”控制运用
(使用FluidSIM对外部设备进行控制或由外部控制器控制FluidSIM中的回路运行)
- 实际操作和练习

| 培训目标

通过培训，学员可以熟练掌握Festo仿真软件FluidSIM的常用功能及使用方法，能够根据设备的功能设计标准的回路图，并通过软件进行功能性验证，还能生成符合ISO-1219标准的回路原理图。同时，学员能够有效利用FluidSIM软件进行气动或液压相关技术的培训或教学工作。

| 课程时长

2天

| 更多信息

- 培训对象：具备气动与液压的知识，从事回路设计、教学，或对FluidSIM软件技术感兴趣的人员
- 最低开班人数：8人