

工业布线

精通电气安装



图示中包含可选元件



对于面板组装员、工业电工以及电气和维护技术员来说，精通工业布线尤其重要。

工业布线学习解决方案通过结构紧凑的安全环境教授了所有基础布线知识。



学员可利用所学的布线专业知识对典型的工业电气设施进行安装、调试、改装和故障排除。

该项目方法具有激励性，可用于培养工作组织和沟通等软技能。

该课程指导学员完成三相感应电机控制系统的安装，帮助学员在各种实践任务中不断提高技能。

学员将利用工业标准图纸学习金属加工技能和几何弯曲技术（可选）。他们安装所有元件并从电气面板到远程人机界面进行布线。

学完本课程的学员将获得组装和改装大多数工业电气设施所需的技能。

学习目标

- 技术图纸和电气柜
- 拉线盒、气路集中盒和导管体
- 电缆管
- 接头和电缆桥架
- 电气原理图和布线桌板
- DIN 导轨、线槽和电气面板元件
- 工业设施布线
- 通过导管的走线
- 调试
- 排除故障
- 维护
- 改装现有设施
- 书面和口头报告

工业布线学习系统, NEMA, 120 – 208 V, 60 Hz **8176019**

主要元件概览:

1 电气安装培训包 (120/208 V)	8167918
2 控制元件培训包 (120/208 V)	8175086
金属加工元件培训包	8169080
3 布线元件培训包 (NEMA)	8169079
线号元件培训包	8169083
柔性导管元件培训包	8169082

工业布线学习系统, IEC, 230 – 240 V, 50/60 Hz **8176020**

主要元件概览:

1 电气安装培训包 (230/400 V)	8167919
2 控制元件培训包 (230/400 V)	8175087
金属加工元件培训包	8169080
3 布线元件培训包 (IEC)	8169084
线号元件培训包	8169083
柔性导管元件培训包	8169082

适用于两种派生型:

必要工具, 另请订购:

4 金属加工工具包	8169078
电线和电缆工具包	8169077

刚性导管 (EMT) 选件, 另请订购:

弯曲工具包	8180051
刚性导管元件培训包 (EMT)	8169081

工作台架和存储选件:

5 带白色胶合板的台式工作台架	8167878
系统演示箱存储培训包	8174658
系统演示箱手推车	8186152
EMT 导管架	8176027
线轴支架培训包 (NEMA)	8174183
线轴支架培训包 (IEC)	8186153

其他耗材:

布线元件培训包 (NEMA)	8169079
布线元件培训包 (IEC)	8169084
刚性导管元件培训包 (EMT)	8169081
金属加工元件培训包	8169080
线号元件培训包	8169083
EMT 导管耗材	8169134
柔性导管耗材	8169135

注意: 可使用刚性和柔性导管元件培训包中随附的材料构建五次布线项目。

可选设备:

4-mm 安全连接器接口板	8176024
Harting 接口板	8176025
工厂自动化项目元件	8176026



推荐学习材料

练习册



校园许可证:

en 8190364

注意: 当前仅提供英文版校园许可证, 其他语言版本将在准备好后提供。校园许可证包含 PDF 版本的学员和教员练习册“工业布线”。

关于 Festo LX 的课程

→ [工业布线](#)→ [压接工具 – 工具使用方式](#)→ [剥线钳 – 工具使用方式](#)