

《“双高教+双高企”校企合作模式下的机电专业实践教学资源研究与案例》成果系列选集

# 《电机与电气控制技术》现场典型接线电路图图册

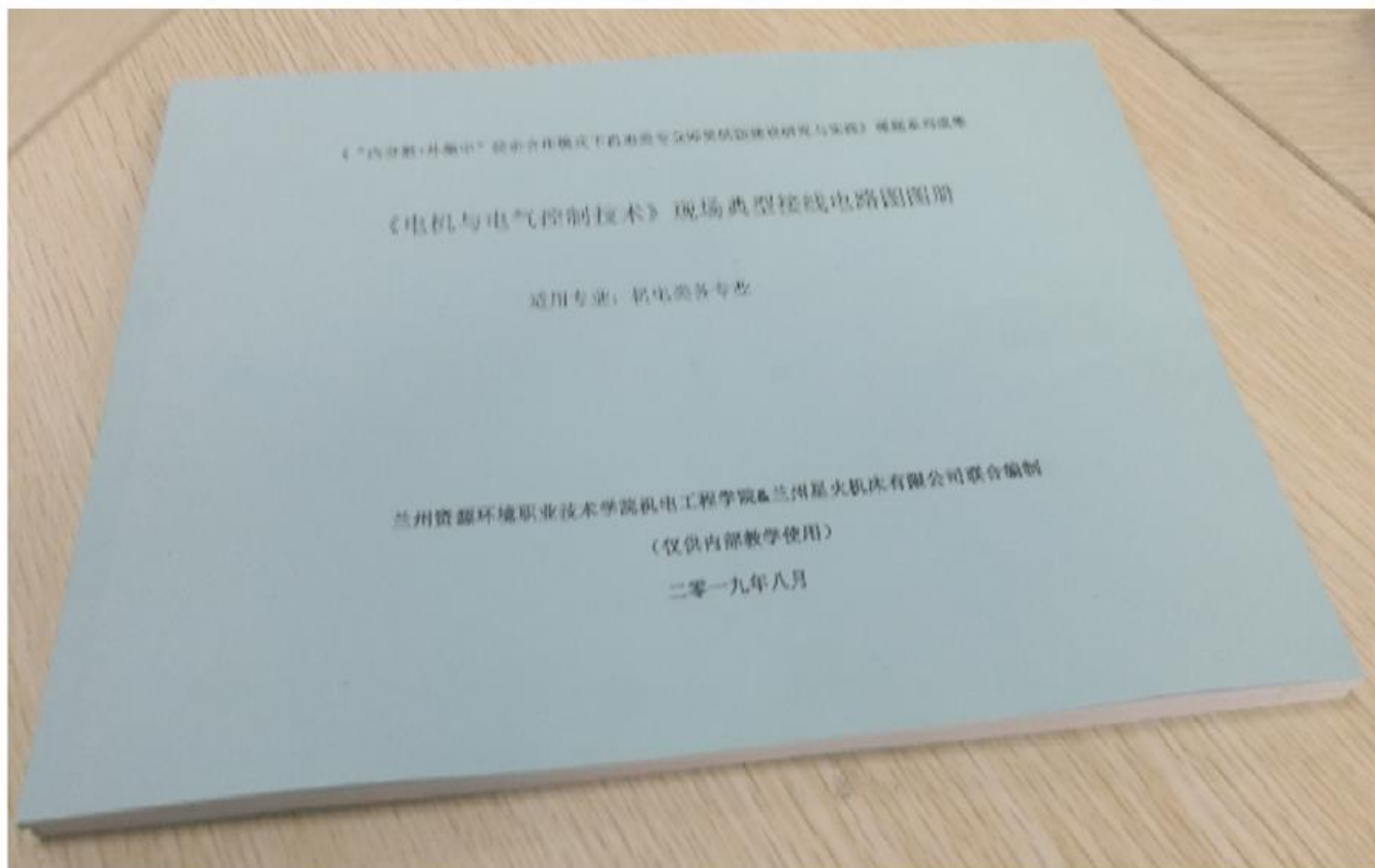
适用专业：机电类各专业

兰州资源环境职业技术大学机电工程学院&兰州星火机床有限公司联合编制

(仅供内部教学使用)

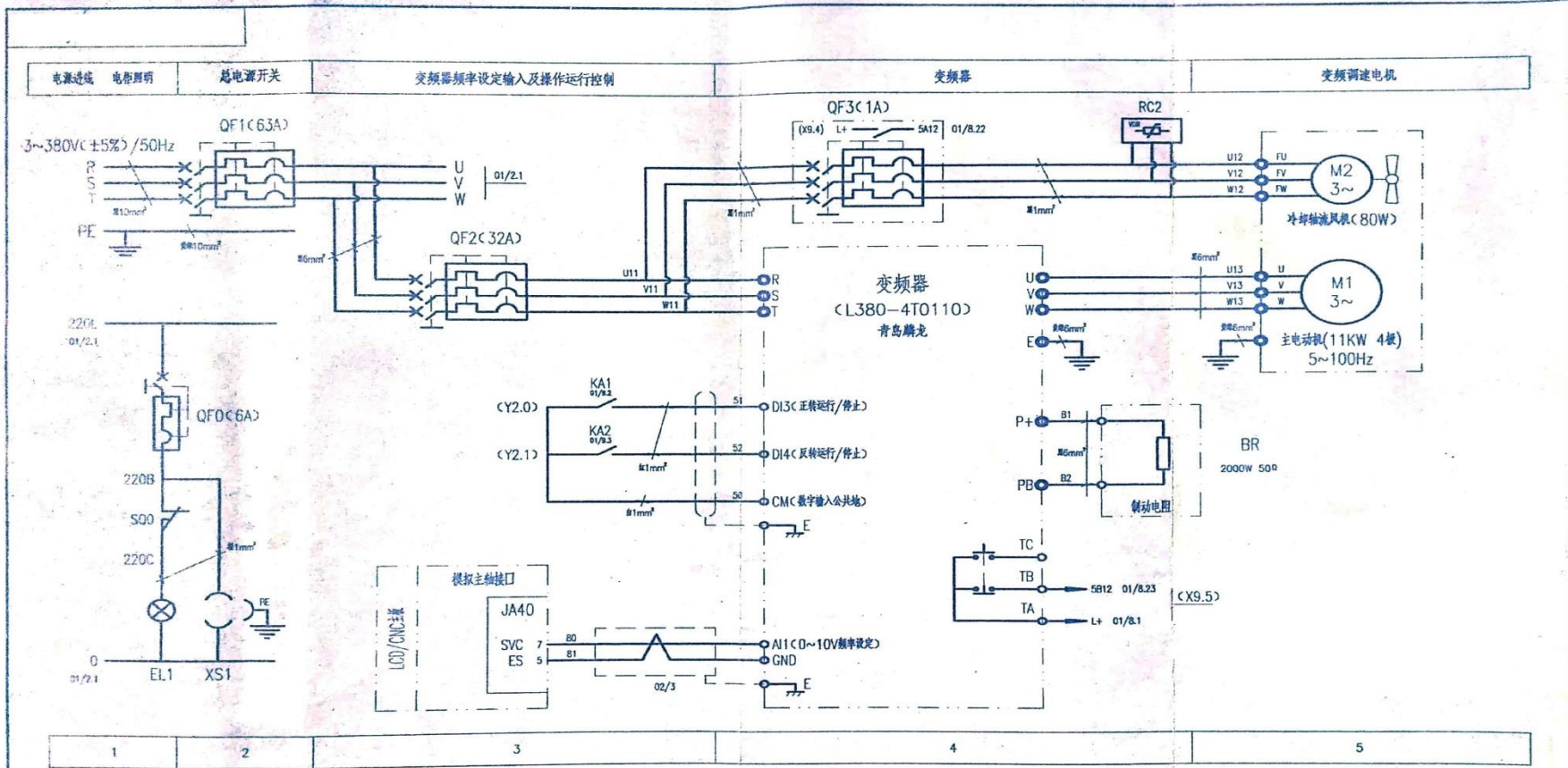
二零一九年八月

本实训图册仅供教学内部使用，不便展示全部，敬请专家谅解！



## 前言

职业教育已经全面步入新时代，培养什么人、如何培养人，是职业教育必须面对的问题。零距离对接、与企业深度合作是职业教育目前教育教学模式改革的举措之一。校企深度合作，教师赴企业一线、深入企业生产现场、进行现场技能训练、达到教师的技能与企业岗位技能零距离对接是非常重要的。本课题团队经过近一年“分散式”赴企业一线实践锻炼，积累了一定的现场经验。机床离不开电气控制，通过对数控机床与普通机床的现场接线训练，熟悉了机床控制电路原理、电控柜接线，同时在企业的大力支持与帮助下收集整理来自现场一线宝贵的教学资源。针对机床电气接线原理图，现开发整理成教学用实训项目，作为《电机与电气控制技术》课程的实训指导教材，供学生实训使用，实现学校教学与企业现场技术的零距离对接，提升学生的技能。



说明

(变频器输出电流必须大于电机额定电流)  
 1. L380-4T0110, 额定输出电流25A, 制动电阻2KW/50Ω; 适配11KW变频器  
 2. L380-4T0150, 额定输出电流33A, 制动电阻2.5KW/38Ω; 适配15KW变频器  
 注: 电机原为选配项。  
 另注: 三相交流变频器(通用控制/干式器件)型号由阻容吸收(RC)或为压敏电阻(VDR)。

标记	数量	更改文件号	签字	日期
设计				
审核				
工艺				

电气原理图

图样标记	重量	比例
		1:1
共 张	第 张	

材料

