

常州工学院

T617 卧式镗床的 PLC 改造设计

2023 /2023 第 2 学期

专 业 电气工程及其自动化

班 级

学 号 -----

姓 名

常州工学院《专业综合设计与实践》任务书					
二级学院：延陵学院		专业：电气工程及其自动化		班级：	
学生姓名		指导教师	史建平	职 称	副教授
课题名称	T617镗床的 PLC 改造				
课题 工 作 内 容	将 T617镗床由机电掌握改造成由 PLC 接触器掌握的智能机床。 具体工作内容如下： 1、选择 PLC 型号 2、元器件选择 3、PLC 外部 I/O 接线图的绘制 4、绘制机床工作流程图和掌握梯形图 5、调试				
指 标 求	做出的改造方案，以及的工作原理要使得在掌握器掌握的机要床比原先机电掌握的机床工作得更加简洁快捷和安全牢靠。				
进 程 安 排	第一天：下达任务、理解课题要求、收集和消化相关资料； 其次天：制定改造方案和方案论证、制定； 第三～五天：硬件局部的实现 第六～八天：软件设计、调试 第九天：依据设计内容，撰写设计报告 第十天：实际测试、辩论考核				
主 要 文	《电气掌握与可编程掌握器技术》 史国生 化学工业出版社 《电气掌握与 PLC 应用》 范永胜、王岷 中国电力出版社 《可编程序掌握器及应用》 陈晓琴 哈尔滨工程大学出版社参 《PLC 分析与设计应用》 周万珍、高鸿斌 电子工业出版社 《现代电气掌握 PLC 应用技术》 王永华 北京航空航天大学出版社献 《PLC 应用开发有用子程序》 贾德胜 人民邮电出版社 《机电一体化原理及应用》 姚伯威 吕强 北京国防工业出版社 《PLC 应用技术》 钱悦 徐峰 北京期望电子出版社				
地点	秋白楼			起止日期	2023.3.4-3.15

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/335314242143011234>