

数控车床系统 XY 工作台与控制系统设计

目 录

摘	
要	· · · · · 1
1	绪
论	· · · · · 3
2	数 控 系 统 总 体 方 案 的 确
定	· · · · · 4
3	机 械 部 分 设
计	· · · · · 5
3.1	确 定 系 统 脉 冲 当
量	· · · · · 5
3.2	工 作 台 外 形 尺 寸 及 重 量 估
算	· · · · · 5
3.3	滚 动 导 轨 副 的 计 算 、 选
择	· · · · · 6
3.4	滚 珠 丝 杠 计 算 、 选
择	· · · · · 7
3.5	齿 轮 计 算 、 设
计	· · · · · 10
3.6	电 机 的 选
择	· · · · · 13

4	车	床	数	控	系	统	硬	件	电	路	设	计	· · · · ·	· 14
4.1			数	控	系	统	硬	件	组	成	· · · · ·	· · · · 14		
4.2		车	床	数	控	系	统	硬	件	电	路	设	计	· · · · · · 15
5		系	统	控	制	软	件	设	计	· · · · ·	· · · · ·	· 17		
6		程		序		编		制		运	行	· · · · ·	· · · · · · 22	
参						考				文	献	· · · · ·	· · · · · · 26	
致											谢	· · · · ·	· · · · · · 27	

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/466214131110010203>