

摘要

[illegible]

关键字：超声波测距、CPLD 芯片、检测策略

Abstract

This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English. This is the abstract in English. This is the abstract in English.
This is the abstract in English.

Key words:

目录

1 绪 论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究目的与意义	1
1.3 研究思路与方法	1
2 传感器总体设计	2
3 传感器硬件电路设计	3
3.1 CPLD 芯片控制电路	3
3.2 TUS4470 芯片驱动模块	3
4 传感器程序设计	4
4.1 传感器检测原理与检测策略	4
4.1.1 检测原理	4
4.1.2 检测策略	4
4.2 传感器程序设计	4
5 实验与结果分析	5
6 结论与建议	6
结论	7
参考文献	8
致谢	9

第 1 章 绪 论

1.1 研究背景

1.2 研究目的与意义

1.3 研究思路与方法

第 2 章 传感器总体设计

第 3 章 传感器硬件电路设计

3.1 CPLD 芯片控制电路

3.2 TUS4470 芯片驱动模块

第 4 章 传感器程序设计

4.1 传感器检测原理与检测策略

4.1.1 检测原理

超声波传感器

4.1.2 检测策略

4.2 传感器程序设计

第 5 章 实验与结果分析

第 6 章 结论与建议

结 论

参考文献

致 谢

衷心感谢导师 *** 教授和 *** 副教授对本人的精心指导。他们的言传身教将使我终生受益。二位导师广博的学识和严谨的治学态度将使我受益终生。

感谢 *** 教研室的全体老师和同学多年来的关心和支持！感谢所有关心和帮助过我的人们！