目录

[摘要 1](#_Toc204812408)

[1方案论证与比较 1](#_Toc204812409)

[1.1方案描述 1](#_Toc204812410)

[1.2方案选择与比较 2](#_Toc204812411)

[1.2.1 2](#_Toc204812412)

[2理论分析与计算 2](#_Toc204812413)

[DCAC方法 2](#_Toc204812414)

[ACDC方法 2](#_Toc204812415)

[能量回馈原理 2](#_Toc204812416)

[3电路与程序设计 2](#_Toc204812417)

[4测试方案与结果 2](#_Toc204812418)

[5发挥部分 2](#_Toc204812419)

[6结论 2](#_Toc204812420)

# 摘要

# 1方案论证与比较

## 1.1方案描述

三相电流—锁相环—pid

Clarke → Park → PI → 积分 → 归一化

## 1.2方案选择与比较

### 1.2.1

# 2理论分析与计算

## DCAC方法

## ACDC方法

## 能量回馈原理

# 3电路与程序设计

# 4测试方案与结果

# 5发挥部分

# 6结论