

1.设计

- 1)、可控制启动停止
- 2)、可实时控制高速低速运行状态（速度调节，可达到五级调速1000）
- 3)、数码管显示运行状态
- 4)、逆时针和顺时针转动

2、功能设计

2.1控制直流电机启动

功能：通过正转或者反转按钮启动直流电机。

2.2控制直流电机停止

功能：通过停止按钮停止直流电机。

2.3降低直流电机的转速

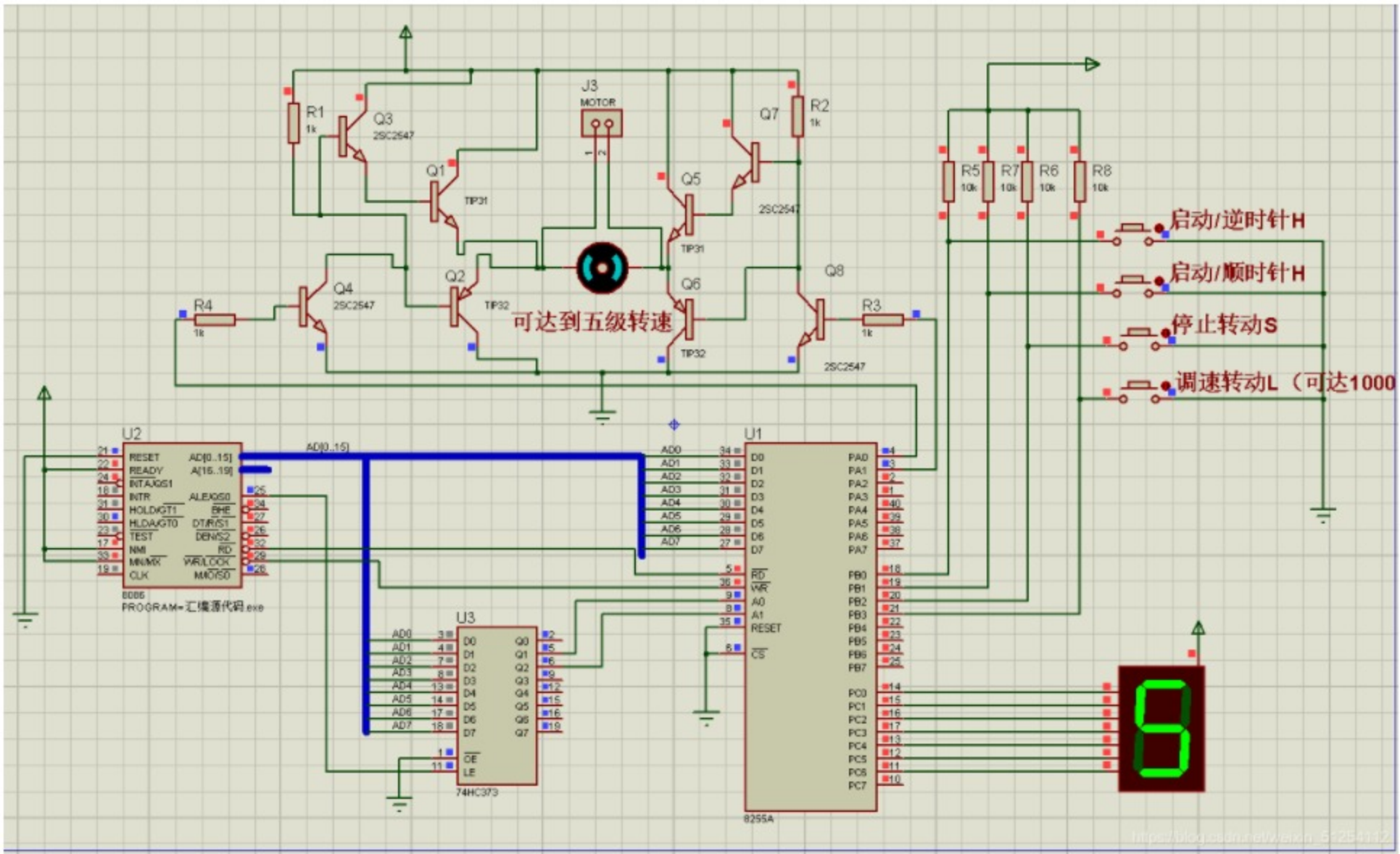
功能：通过减速按钮降低直流电机的转速,并显示大写“L”

2.4使直流电机正转

功能：通过正转按钮控制直流电机正转，并显示小写“h”

2.5使直流电机反转

功能：通过正转按钮控制直流电机反转，并显示大写“H”。



目录

- 1. 设计
- 2. 功能设计
- 3. 原理图
- 4. 仿真
- 5. 源代码
- 6. 总结

1. 设计

1.1 设计背景

1.2 设计目标

1.3 设计思路

1.4 设计流程

2. 功能设计

2.1 启动/停止

2.2 正转/反转

2.3 调速

3. 原理图

3.1 原理图设计

3.2 原理图仿真

4. 仿真

4.1 仿真环境

4.2 仿真结果

5. 源代码

5.1 源代码文件

5.2 源代码文件

6. 总结

6.1 总结

6.2 总结

程序 (核心文件)

仿真 (核心文件)

开发资料

软件教程

文档说明

注意事项

仿真.png

汇编源代码.ASM

汇编源代码.exe

汇编源代码.exe.asm

汇编源代码.exe.debug

汇编源代码.exe.list

汇编源代码.exe.symbol

元件.CSV

原理图.pdf

直流电机的控制.DSN

直流电机的控制.PWT