**BLDC设计活动作品报告书**

团队 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

作品 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

目录

[一、计划内容 3](#_Toc78387208)

[1.1项目背景及目的 3](#_Toc78387209)

[1.2项目作品规格 3](#_Toc78387210)

[二、应用系统介绍 4](#_Toc78387211)

[2.1 系统规划及架构说明 4](#_Toc78387212)

[三、马达驱动器设计 4](#_Toc78387213)

[3.1 BLDC马达参数 4](#_Toc78387214)

[3.2 BLDC控制器设计 4](#_Toc78387215)

[四、系统性能评估 4](#_Toc78387216)

[4.1 实体成果 4](#_Toc78387217)

[4.2 测试波形 5](#_Toc78387218)

[4.3 控制卡线路图与零件表 5](#_Toc78387219)

# 一、计划内容

## 1.1项目背景及目的

内文…。

## 1.2项目作品规格

内文…，简述设计作品之重点规格。

表1 项目规格表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 规格 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 二、应用系统介绍

## 2.1 系统规划及架构说明

内文…，说明应用系统的架构说明与规划，可自行新增章节。

# 三、马达驱动器设计

## 3.1 BLDC马达参数

内文…，说明BLDC马达参数。

## 3.2 BLDC控制器设计

内文…，说明BLDC控制器设计/流程图/线路规划，可自行新增章节。

# 四、系统性能评估

## 4.1 实体成果

内文，设计作品实体介绍，与操作品片等。

表2 实际作品影片与说明

|  |  |
| --- | --- |
| 影片连结 | 影片说明 |
|  |  |

影片格式:

* 测试影片以1080P为主，时间约3~5分钟介绍作品。
* 测试影片可上传Youtube、优酷、云端或其他载点，参加者提供影片连结即可。
* 影片内容以能完整呈现作品应用与特性为主要目的，尽量明确的呈现系统动作行为，如『驱动效率』、『加减速特性』、『转速调节』、『低速运转』或『速度追踪』…等。

## 4.2 测试波形

内文…，说明作品测试平台/数据与测试手法说明，包括技术审查项目。

## 4.3 控制卡线路图与零件表

内文…，非使用明纬提供之驱动器需提供主回路线路与BOM表。

表3 主要部件成本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Part# | Specification | Q’t | Cost(NTD) | Note |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| **总成本** | | |  |  |

线路图：