**新产品方案设计书**

**项目编号**：

**项目名称**： **流量传感器自动标定系统**

**拟制： 马宏伟 审核： 批准：**

***文 件 控 制***

**变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 更改说明 |
| 2019/12/20 | 马宏伟 | A/0 | 首次发布 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 审阅者 | 意见 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**分发**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 接收人 | 地点 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 1.需求概述（*一级标题，宋体，三号，加粗*）

（正文，宋体，小四，首行缩进2个字符，行距20磅）

## **1.1新产品描述**（*二级标题，宋体，四号，加粗*）

**1.1.1（三***级标题，宋体，小四，加粗正文，宋体，五号***）**

**1.2现有产品缺陷**

**1.3客户需求**

**2、结构方案**

## **2.1方案1**

## **2.2方案2**

# 3、硬件方案

## **3.1方案框图**

## **3.2电源**

## **3.3MCU**

## **3.4电机驱动**

## **3.5故障保护**

# 4、软/固件方案

## **4.1软件架构**

## **4.2开发环境**