

研发助理

李丹

女 | 4年工作经验 | 1990年12月

现居住于北京 | 本科 | 户口天津

身份证: 230221199012155242

手机: 13662023213

E-mail: ldy_1029@163.com

专业技能

一. 理论知识:

熟悉数字电路, 模拟电路, 电路原理, 传感器原理及自动控制原理, 能使用相关理论进行定量设计。

二. 硬件电路设计:

1. 熟悉 STM32 系列微型驱动器、89S51 系列微型控制器的内部集成结构和外围电路搭接方法, 能使用上述的处理器及控制器开发设计电路。

2. 掌握系统级和板级 EMC 设计方法。

三. 软件电路设计:

1. 熟悉 I2C 通讯、485 通讯、232 通讯及通讯电路实现方法。

2. 使用 C 语言编写设备的板级驱动程序。

四. 选型采购能力:

熟悉大部分芯片型号、用途、性能、价格, 掌握很多供应商资源。可配合采购部门完成采购工作。

五. EDA 工具:

1. 熟练使用示波器, 信号发生器, 实验室稳压电源及各种 EDA 工具。

2. 所使用的软件清单:

AD9

Keil-MDK

求职意向

工作性质: 全职

期望职业: 硬件工程师

期望行业: 电子技术/半导体/集成电路、汽车/摩托车、仪器仪表及工业自动化

工作地区: 北京

期望月薪: 8001-10000 元/月

目前状况: 我目前处于离职状态, 可立即上岗

工作经历

2014/03 - 至今 天津市恒奥科技发展有限公司 (3年)

硬件工程师|6001-8000 元/月

仪器仪表及工业自动化

工作描述: 1. 负责新产品各模块的电路原理图设计及论证。对老产品电路部分进行升级。

2. 负责电子元器件选型, 制作 BOM, 与供应商沟通。

3. 设计 PCB、编写驱动器程序、调试电路。

4. 编写工艺文件, 测试文档。

2013/02 - 2014/03 天津晶导微电子有限公司 (1年1个月)

测试/可靠性工程师|4001-6000 元/月

电子技术/半导体/集成电路

工作描述: 根据实际需要安排实验的进程, 对突发状况准确合理的安排下面的解决方法, 及时准确的反应实验结果, 并对结果给予分析。

参与试验设备的维护、保养、校验工作。

项目经验

2016/07 - 2016/10 多点接种仪

责任描述: 设计 PCB、编写驱动器程序、调试电路。

编写使用说明书。

项目简介: 1、 参数显示采用触摸屏, 操作直观方便

2、 工作状态有快慢两档提供选择

3、 工作状态在触摸屏上实时动画显示

4、 在工作时可随时暂停及启动功能

5、 有复位功能, 在任意时刻可以仪器复位到初始状态

2016/03 - 2016/06 压缩空气采样

责任描述: 设计 PCB, 编写驱动程序, 调试电路。

项目简介: 1、 参数显示采用触摸屏, 操作直观方便

2、 配置大容量锂电池, 使用时间更长

3、 采样头可灵活旋转, 使用方便

4、 可设定延迟时间及采样工作时间。

2016/01 - 2016/03 平行蒸发

责任描述: 设计 PCB, 编写驱动程序, 调试电路。

编写使用说明书。

项目简介: 平行浓缩蒸发仪是一台在真空条件下对大批量样品快速、平行浓缩、蒸发到特定体积的小型仪器。该产品应用于环境分析和农药残留分析等大批量样品的浓缩。如色谱蒸馏的蒸发, 平行萃取液的蒸发, 质量控制的重量分析, 平行反应产物的蒸发。仪器集温控, 旋转, 定时等功能于一体。

2015/09 - 2015/12 布菌器

责任描述: 设计 PCB, 编写驱动程序, 调试电路。

项目简介: 1 通过速度和时间调节钮调节实验所需速度和时间;

2 选择启动方式:

①光学感应启动的操作方法是: 将手指在速度和时间调节钮中间处的红

点部位晃动，主机仪器启动。

②脚踏开关启动方法：脚踩一次脚踏开关即可。

3 停止工作：

①将时间调节扭旋转到最小仪器停止

②将速度调节旋钮转到最小值

2015/05 - 2015/09

氮吹仪

责任描述：设计 PCB，编写驱动程序，调试电路。

项目简介：1. 数码管显示定时时间

2. 可设定加热的温度

3. 开氮气功能，共有三种选择

1) 当温度达到时开启氮气，定时时间结束时自动关闭氮气，可有效节约氮气。

2) 氮气长开状态

3) 氮气长关状态

2015/02 - 2015/04

多管混合

责任描述：设计 PCB，编写驱动程序，调试电路。

编写使用说明书。

项目简介：使用用定时器定时

外接电位器，调节转速。

教育经历

2009/09 - 2013/07 天津理工大学 电子信息工程 统招 本科

证书

2012/09 全国计算机等级二级

2011/06 大学英语四级

语言能力

英语：读写能力 良好 | 听说能力 良好

专业技能

单片机 良好