

C51 超级精简开发板用户手册(V2.8)

文件编号: PZMCUDEP_C51(V2.8)

更新日期: 20110113

简介: 本产品以最小的功能组合进行设计, 满足简单的自动控制系统设计需求, 同时更适合初学者入门测试开发使用。以最简单的方式进行设计, 达到最佳的测试开发效果。

使用前请认真阅读用户手册及产品使用说明书才进行相关操作。

操作步骤:

- 1) 检查 PCB 板元器件是否有损坏的情况。
- 2) 检查输入电源是否是 5VDC (USB 接口) 或 6~25VDC (DC 头输入)。
- 3) 上电, 电源指示灯亮, 同时系统跑完一次执行完所有功能部件(出厂时使用的代码)。
- 4) 认真阅读原理图(注意哪些为共用的功能组件, 哪些为高电平或低电平开启的组件——设计程序测试时一定要看清楚以上内容)。
- 5) 烧录本公司提供的软件, 测试相关的效果。
- 6) 将自己写的代码烧录入系统, 测试运行。
- 7) 测试完毕, 请注意切断电源。

功能组:

- 1) 双组输入: +5VDC (采用 USB 供电) 或采用 6~25VDC 输入
- 2) 40 脚扩充接口
- 3) 通信接口: RS232;
- 4) 按键: 8 组独立按钮;
- 5) LED 输出: 8 路 LED 输出指示;
- 6) 光耦: 6 路光耦输出
- 7) 继电器: 2 路继电器输出
- 8) 时钟: 1 组时钟输入
- 9) 可编程数码管显示接口
- 10) LCD1602 显示接口
- 11) BUZZER: 1 路 BUZZER 输出接口
- 12) 红外接口:
- 13) 独立输出组控制口

开发实例:

- 1) LED 实例
- 2) 光耦输出实例
- 3) 继电器输出实例
- 4) 按键输入测试实例



- 5) BUZZER 输出测试实例
- 6) 可编程数码管显示实例
- 7) LCD1602 开发实例
- 8) 红外输入测试实例

注: 具体内容请见产品光盘。

本产品包含:

- 1) 开发板一台
- 2) USB 供电数据线 1 条
- 3) 220VAC 转 12VDC 开关电源 1 个
- 4) 可编程数码管一个
- 5) 资料光盘一个
- 6) RS232 数据线一条

内带配套元器件包:

- 7) 常用插件电阻电容元器件包
- 8) 常用插件二三极管元器件包
- 9) 常用插件放大 IC 元器件包
- 10) 常用轻触开关、保险管、等包
- 11) 跳线包
- 12) 插座

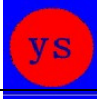
注: 具体请参考配送的元器件。

另外可选型配送产品:

- 1) 数字电压、电流、频率表
- 2) USB 转 RS232 数据线
- 3) 超声波接收发射对
- 4) 无线接收发送模块一对
- 5) LCD1602、LCD12864、LCD512128 液晶显示屏
- 6) 红外接收、发送头
- 7) 热敏探头、三脚数字温度 IC、数字温湿度传感器
- 8) 触摸屏
- 9) 无刷/有刷电动机、步进机
- 10) 各类常用品牌 IC (可查看本公司网站 www.cszys.com 常用品 IC 表)

注: 具体价格请联系销售中心、QQ、电话、邮箱。

注: 本产品实行一年的维修保证, 在非人为损坏的情况下, 15 天内包换, 1 年内免维修费用。使用者请保留购买凭证, 同时购买者也后可以向公司销售中心发送邮件用于注明购买者真名或别名、固定电话或手机 (QQ 或邮箱)、产品型号、产品购买日期和购买数量, 以备日后维护产品用 (如: 姓名: 深圳龙华阳胜电子 电话: 61560781 购买物品: PZMCUDEP_STC(V2.8) 日期: 2011/01/13 数量: 10PCS)。



阳胜电子 <http://www.Cszys.com>

QQ: 1293785223 电话: 0755-61560781

技术部

2011/01/13