

基于单片机的液晶万年历设计

摘 要

随着人们生活水平日益提高，纸张一点点地退出了人们的生活，为了追求更便捷的生活方式，越来越多的人选择使用更直观的电子产品。随着科学技术的快速发展，电子日历逐渐取代了原有的时钟和日历，具有直观的显示、低成本以及完整的功能，满足了人们日常的需求，将实时测温、报时、报警功能集于一身。

液晶万年历是通过秒表计时显示时间的工具。主要采用 STC89C52RC 作为主控制系统，通过 DS1302 获取当前的时间信息，DHT11 为万年历的温湿度提供可靠数据，最后将所有数据信息显示在 LCD12864 上，利用蜂鸣器与发光二极管同时进行报警。

本文在综述国内外液晶万年历以及单片机的基础上，设计了一个具有时间显示、闹钟、温湿度显示和温湿度超限报警功能的液晶万年历。

关键词：万年历；温湿度检测；时间调整；声光报警

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/448026127046007016>