

产品说明书

产品名称：多功能 LED 点阵时钟

生产厂家：电子科技大学阿旭实验室

公司地址：四川省成都市高新西区西源大道 2006 号

维修电话：18953030265

产品特性：24 小时制时间显示，关机不中断，时间可任意修改

0.1℃精度温度显示 + 0~60 分钟可暂停秒表

开机动画+LED 滚动效果，外观颜值高

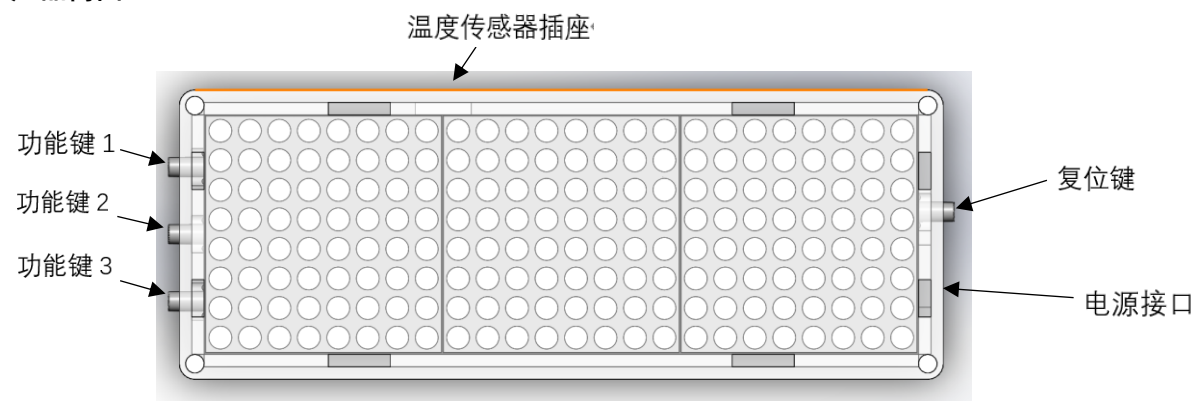
硬件配置：处理器 STM32F103RET6

译码器 74HC138

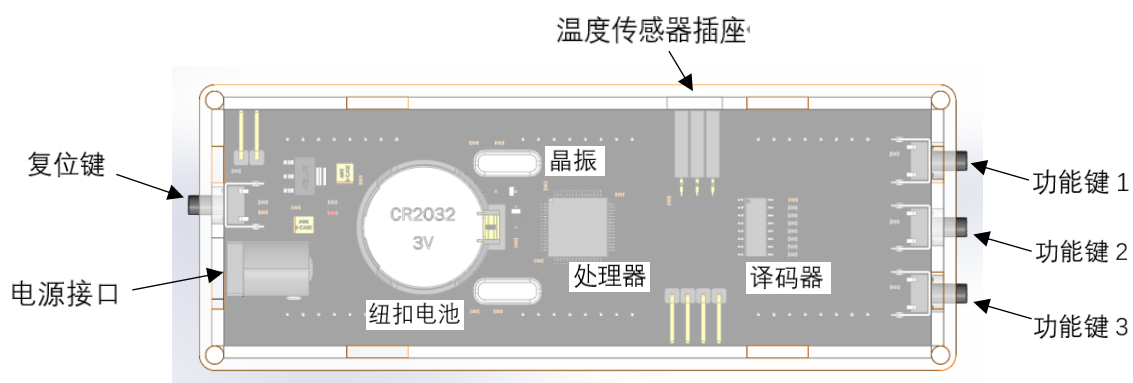
温度传感器 DS18B20

电源管理 AMS1117

产品简图：



产品正面图



产品反面图

功能模式介绍：

产品共有 4 种工作模式：

- 1. 时间显示模式
- 2. 温度显示模式
- 3. 时间修改模式
- 4. 秒表模式

拿到产品后，使用包装盒内原配的电源线供电。每次按下复位键后，进入开机动画，动画结束后自动进入时间显示模式。之后可通过三个功能键实现模式间的转换，其具体功能转换表如下：

当前模式 \ 按键	功能键 1	功能键 2	功能键 3
时间显示模式	进入温度显示模式	进入时间修改模式	进入秒表模式
温度显示模式	回到时间显示模式		
时间修改模式	切换要修改的位	回到时间显示模式	修改当前位
秒表模式	启动/暂停秒表	清零秒表	回到时间显示模式

常见问题及解决方法：

问题 1：脑子乱了，不知道按到哪了。 解决方法：按下复位键，重启一切。

问题 2：动了一下温度传感器，屏幕显示崩溃了，按功能键没反应。 解决方法：按下复位键，不行就拔掉电源重插。

问题 3：显示有闪动。 解决方法：不用管，我也不知道为啥。

注意事项：

1.温度传感器可以拔下来，但插的时候方向一定不能错。要让凸面朝向屏幕侧，三个脚要分别插入三个孔中，一旦插错，产品立即烧坏。

2.电源线的其中一端是 USB 接口，可以插电脑、充电宝等，也可以插在市电的电源适配器上，但插之前一定要确保适配器输出电压为 5V。

3.开机时要确保温度传感器已插好，否则导致无法开机。

4.由用户未能遵守注意事项导致的产品损坏厂家不予维修。