

单键46LED灯手表

一、产品概述

是一款手表IC，具有以下功能：

- Ø 有时间、日期功能
- Ø 开机动画显示、秒点显示、AM/PM指示
- Ø 一个按键操作；MODE键，同时具有SET、UP功能
- Ø 工作电压3V
- Ø 静态电流 $\leq 3\mu\text{A}$

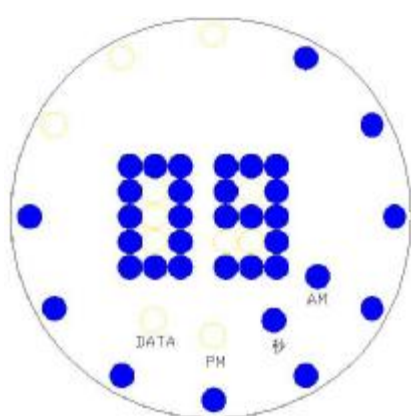
二、操作说明

1. 只使用MODE键进行操作即可以完成一切功能的设置。
2. 小时和月份以12个LED灯来分别表示，分钟和日期以6*5的点阵LED灯来显示。
3. 开机顺时针扫描一圈动画(1.5秒内LED小时灯从12--1--2...--12逐个点亮)，再逆时针扫描一圈动画(1.5秒内LED小时灯从12--11--10...--12逐个点亮)，显示时间,秒点闪烁。
4. 在正常显示模式下，短按按键切换时间日期显示，没有按键操作5秒钟后自动顺时针扫描一圈动画关闭LED灯。
5. 在时间或日期模式下，长按MODE键3秒钟，可以依次切换设置小时→分钟→月份→天数。短按MODE键可向上调整数据。当前设置的时间或日期若无按键操作，LED灯以2Hz的速度闪烁5秒，5秒无按键操作进入睡眠。
6. 不带年份功能，2月份最大天数28天。
7. 在时间/日期设置好后，长按MODE键3秒退出到时间显示模式。如无按键操

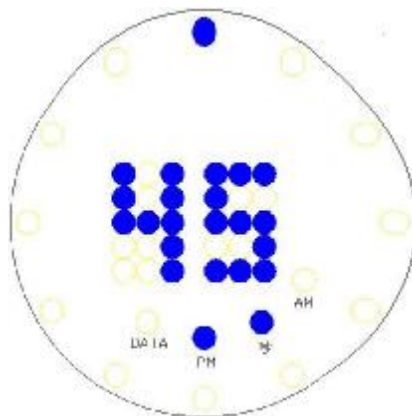
作则5秒后自动进入睡眠状态。

8. 在睡眠模式下按MODE键可以唤醒，唤醒后先是显示动画后进入时间显示

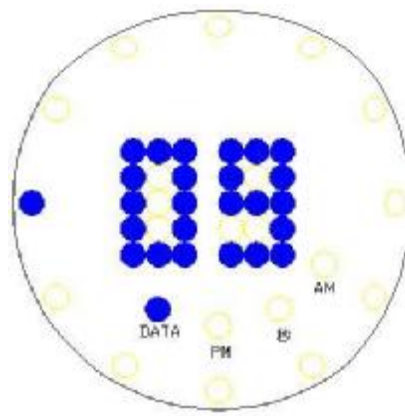
9. 部分显示如下：



显示时间 上午9点09分



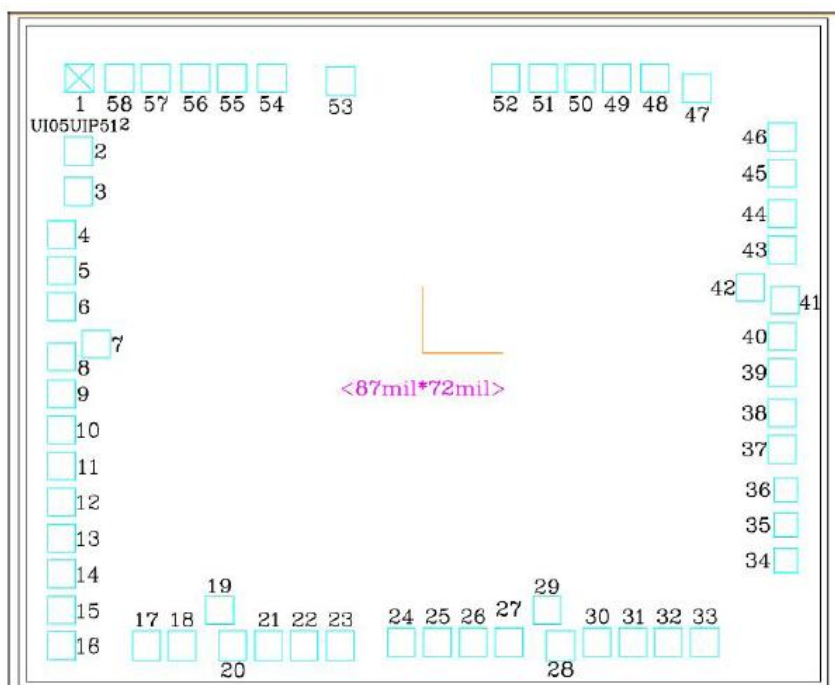
中午12点45分



显示日期 9月9日

三、应用电路

四、封装形式



衬底面积:2205um*1815um(衬底接地)