

NTP电子钟显示屏系列

# NTP电子钟

使用说明书



目视化



自动化



透明化

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。  
请务必妥善保管好本说明书,以便日后能随时查阅(保留备用)。  
请在充分理解内容的基础上,正确使用。

物料名称	数量	备注
看板	1	1200*800*70mm
遥控器	1	25键
计数信号线	1	
电源线	1	国标-标米

二 接线图

1 整体接线图



### 三 遥控器说明

#### 红外遥控器



3V纽扣电池（正极朝背面）

## 四 遥控器操作说明

### 一、设置时间

1. 按【时间】键，进入时间设置状态，此时光标闪烁；
  2. 按【F3】键，光标向右移动；
  3. 按【F2】键，光标向左移动；
  4. 闪烁菜单处，通过数字键输入数据；
  5. 按【确定】键，保存数据并退出；
  6. 按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：1、输入无效时间将自动恢复为当前有效时间，星期和农历自动计算；
- 2、此设置下依次输入的为20XX年XX月XX日XX时XX分XX秒。

### 二、设置时区

1. 按【取消】键，进入软关机，屏幕不显示；
  2. 按【时间】键，进入时区设置状态，此时光标闪烁
  3. 光标闪烁处，按【数字】键输入相应数据；
  4. 按【F2】键，出现负号表示西时区；
  5. 按【F3】键，负号消除表示东时区；
  6. 按【删除】键，数据清零；
  7. 按【确定】键，数据保存并退出；
  8. 按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：1、时区设置范围为：-12~12，即西十二区~~东十二区； 2、时区设置在NTP校时之后生效。

### 三、设置闪烁灯是否闪烁

1. 按【节拍】键，进入闪烁灯设置；
  2. 按【机型】键，切换闪烁模式；
  3. 按【确定】键，数据保存并退出；
  4. 按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：1、ON模式表示未校时不闪烁，校时后闪烁。OFF模式相反。

### 四、设置校时时间

1. 按【取消】键，进入软关机，屏幕不显示；
2. 按【编辑】键，进入校时时间设置状态，此时光标闪烁
3. 光标闪烁处，按【数字】键输入相应数据，单位为：秒；
4. 按【删除】键，数据清零；
5. 按【确定】键，数据保存并退出；
6. 按【取消】键，取消本次操作并退出；

### 五、软关机

1. 按【取消】键，进入软关机，屏幕不显示；
2. 再按【取消】键，屏幕恢复正常显示。

### 六、设置显示时间段

1. 按【取消】键，进入软关机状态，屏幕不显示；
  2. 按【节拍】键，进入工作时间段设置状态，此时光标闪烁；
  3. 按【F4】键，切换到设置下一参数；
  4. 按【F1】键，切换到设置上一参数；
  5. 按【F3】键，切换到下一个时段查阅或设置；
  6. 按【F2】键，切换到上一个时段查阅或设置；
  7. 按【机型】键，可以打开或者关闭时间段；
  8. 光标闪烁栏处，通过数字键输入数据；
  9. 按【确定】键，保存数据并退出；
  10. 按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：1、第一个时段设置0800~1200，第二个时段设置1300~1800；表示该时间范围内才能正常显示，12：00~12：59这段时间关闭显示，自动进入休眠状态；
- 2、【第一行】设置的为起始时间，【第二行】设置的为结束时间；【第二行最后两位】显示时间段个数，可设3个时间段，在时间段以外进入休息状态；
- 3、【OFF】表示关闭设置显示时间段。

## 七、设置通信模式

1. 按【取消】键，进入软关机状态，屏幕不显示；
2. 按【机型】键，进入通信模式设置状态，此时光标闪烁；
3. 闪烁菜单栏处，通过数字键输入数据，设置范围为0-9；
4. 按【确定】键，数据保存并退出；
5. 按【取消】键，取消本次操作并退出； 注：

### 0、CDMA

- 1、NTP， 同时支持V3、V4版本

### 2、GPS

- 3、讯鹏老协议

- 4、讯鹏新协议

- 5、雷彩协议

- 6、NTP，支持V3版本和V4版本。

大于6 轮询所有模式，自动判断校时方式。

校时方式是，CDMA，NTP,主动轮询访问读，其它接收，如果接收到以上校时的任何一种之后会一直是该种校时，新单片机烧完程序上电会主动查询是哪种校时模式（或者设置的模式>6）。

遥控器设置保存后固定某种校时模式，不再轮询（设置的模式≤6）。