

半月形时钟说明文档

1、工作电压 DC5~28V (即供电电压**新款 供电电压 DC8~30V**) 需要接上供电才会亮, 带后背电池, 电池型号为 CR927, 用来记忆时间的, 即供电断开, 时间继续会走。

注意: 请使用纯直流电源, 有些买家手上电源质量较差, 纹波很大会抑制触摸按键工作正常使用。

如果接 24V 电瓶或者货车, 不建议使用这款, 因为发电机充电的时候, 电压会在 30V 左右, 容易坏, 建议购买 DC5.0~60V 供电款



连接: <https://item.taobao.com/item.htm?spm=0.0.0.0&id=520968104084>

2、原装带外壳, 无损安装, 不破坏爱车中控面板

3、单温: 一个测温探头, 主要用于测量内部或者外部温度。 双温: 拥有两路温度测量功能, 可用于测车内车外温度, 两个防水探头, 一只 1.5 米长, 一只 0.3 米长, 【注: 单温度版本只有 1.5 米长的探头】, 显示范围-40 ~ 120°C, 并且两路都带有温度误差校正设置功能, 设置范围-5 ~ 5°C。

4、带电压表功能，可以测量供电电源的电压值，**有效量程 8~28V，就是说供电要 8V 以上时才会电压显示正确**，带有测量电压误差修正功能，设置范围-0.5V~0.5V

5、**共有 6 种显示模式**，①仅显示时间 ②仅显示日期 ③仅 RT0 通道温度 ④仅显示 RT1 通道温度 ⑤仅显示电压 ⑥时间、RT0 温度、RT1 温度，电压，交替显示（注：在交替显示模式下，可通过 dd 选项来定义显示项。（dd:0）时间+RT0+RT1+电压，（dd:1）时间+RT0+RT1，（dd:2）时间+RT0+电压，（dd:3）时间+电压）。【附注：单温度版没有 RT1，并且 dd 参数没有 dd:2】

6、带每日计时误差修正设置功能（Ad:xx），可设置每天需校正时间的误差，设置范围-9~9 秒，如设置为 Ad:-5，**就是让电子钟每天自动减慢 5 秒**。（注意：要使该功能正常工作，要求电子钟距离上一次点亮显示的时间不超过 30 天）**新款本身就带温度时振补偿，故版本中不带数字秒数修正**

7、数码管亮度修正设置，LL:xx 数值越大，越亮。

以下功能，新款的 DS3231 版本才有

8、亮度自动控制设定 AL: 0，按上键改变数值，1 有效，0 无效。自动亮度控制的意义是 19 点~早上 6 点亮度会自动变成 1 级。

9、DF: 设置循环显示时交替显示的时间间隔，DF 请勿设置 0，否则会跳为黑屏。

有几点提醒注意下：

1.温度探头本身很敏感，要对比温度，必须探头和你的温度表绑定一起才好多比，不然即便两个很近放同一车内，实验证明温度也会相差很多。产品设计的时候，正常本身不会偏差很多的，一般都是对比条件本身就不一样一起的。

2.调时的时候，时间是不走的，只有当切换出来的时候，时间才会从设定好的时间开始走时。

3.现在发货都有送 3M 胶片。

4.一个很简单的东西，发货就不提供纸质说明文档了，但是却被有些人说成那么复杂，不会用还怪本店不跟他说清楚，却不花个 1-2 分钟仔细看下描述说明，本店很郁闷。

5.



设置说明：

1、调整时间、日期、温度误差校正、电压误差校正、24 小时误差校正、亮度

正常使用状态下，

按下“左键”，“分”开始闪烁，此时按“右键”，“分”增加，并在 59~0 之间循环。调好“分”，再按“左键”，“时”开始闪烁，此时按“右键”，“时”增加，并在 23~0 之间循环。调好“时”后，再按“右键”，跳转到日期的调整，中间的“冒号”熄灭，并且“日”开始闪烁，此时按“右键”，“日”增加，并在 1~31 之间循环。再按“左键”，“月”开始闪烁，此时按“右键”，“月”增加，并在 1~12 之间循环。

再按“左键”，“年”开始闪烁，此时按“右键”，“年”增加，并在 2012~2050 之间循环。

再按“左键”，此时进入 RT0 通道温度校正功能，显示 Ac: xx，xx 的数值就是要修正的温度值，单位是度。按“右键”调整温度误差修正值，范围从 -5℃~5℃，正数是增加，负数是减小。再按“右键”，进入到 RT1 通道温度校正功能，显示 AC: xx，调整方法同 RT0 一样。调好温度误差修正后，

再按“左键”，此时显示 U x.x，就是测量电压误差校正功能，x.x 是校正值，范围从 U0.5~U-0.5 之间，正数是增加，负数是减小，单位是 V，比如 U-0.1，意思就是减小 0.1V。

然后再按“左键”此时显示 Ad: xx，xx 的数值就是要修正的 24 小时误差修正值，单位是秒。按“右键”调整计时误差修正值，范围从 -9~9 秒，正数是增加，负数是减小。然后再按左键，显示 dd: x，进入循环显示时的显示项的定义功能，按“右键”进行调整，(dd:0)时间+RT0+RT1+电压，(dd: 1)时间+RT0+RT1，(dd: 2)时间+RT0+电压，(dd: 3)时间+电压。

调完 dd 选项后再按“左键”，进入亮度调整功能，此时显示 LL:xx，数值越高越亮，设定好亮度后，再按“右键”保存所有数据，并返回正常显示状态。

2、切换显示模式

在非调整状态下（即没有闪烁状态），按下“右键”将切换显示模式 按一下可以等待几秒钟观察是否是在循环了，如果不是再重复按右键即可，从①仅显示时间 → ②仅显示日期 → ③仅显示 RT0 温度 → ④仅显示 RT1 温度→⑤仅显示电压→⑥时间、RT0 温度、RT1 温度、电压、交替显示并且保存最后的模式，即使是断电再开机。**切换轮流显示，在非设置状态下**

按右键，可以按一下等几秒钟，观察是否轮显了，如果不是在按一下等几秒，直到轮显状态了即可。