

## ZHLT-84 微电脑全自动打铃仪 使用说明书



- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。
- 阅读后请将说明书妥善保管。

### 功能和用途

本产品以高性能微电脑芯片为核心，可根据用户设定进行自动打铃，一天内最多可实现80次打铃，并为用户提  
供时钟自动校准功能，具有走时准确、操作方便等特点，  
广泛应用于学校与企业事业单位的自动打铃控制。

### 性能指标

- 工作电源220V/50Hz
- 适用电压范围180~240V
- 外形尺寸179×139×66mm
- 计时误差 $\pm 0.5$ 秒/天
- 工作模式：每日相同、每日不同、五天工作制、六天工作制
- 耗散功率 $< 3$ W
- 重量 900g
- 闹铃时间0~59秒
- 有80次闹铃时间，自动、手动两用

### 特点说明

- 键盘锁的操作：  
时钟状态下，长按【取消/恢复】键超过2秒钟以上会解除或设定键盘锁，上锁后LCD显示屏左  
下角显示“日”所符号，解锁后符号消失。
- 1、操作方法：时钟状态下，解开键盘锁后，长按【小时】键3秒钟以上，可实现单、双编程工能  
直接转换。  
单编程实现每天80次打铃；双编程实现2\*40小时打铃；长按【分钟】键3秒钟以上，实现“夏  
季”与“冬季”作息时间程序转换。在季节过渡，作息时间变更时，无须重新设定程序，直  
接切换即可。
  - 2、周内可任意设置几天不打铃；
  - 3、可任意修改和随时编入程序，掉电可保护已设定的程序；
  - 4、手动临时打铃，随时停铃功能；
  - 5、智能键盘锁，防止未经授权任意改动程序；
  - 6、控制周期：日控或周控循环；
  - 7、时钟采用24小时制；

### 操作方式

- \* 夏季程序和冬季的程序选择：  
1、时钟状态下长按【冬/夏/分】键超过2秒钟，能实现冬、夏两套作息时间之间任意转换。
- \* 时钟设定：  
1、时钟状态下长按【时钟】键不放，再按【小时】键时可调整小时；  
2、按【时钟】键不放。再按【分】键时可调整分；  
3、按【时钟】键不放，再按【星期】键时可调整星期；  
4、按【自动/手动】键，可进行“开/自动/自动/关”状态转换；  
当指向“开”状态时，实现临时打铃，符号移至“自动”或“关”则停；  
当指向“关”状态时，一直关闭，实现随时停铃功能；  
当指向“自动”状态时，自动执行已设定的打铃程序；
- \* 打铃程序设定  
一、在“夏季”字符或“冬季”字符显示下。按【程序】键可进入打铃程序设定状态，连续按【程序】键，  
会依次出现：1开→2开→80开→E:10，每套作息时间程序都可设定40次打铃（在单编程工作模式  
下，可实现80次打铃设定。操作方法相同）此时：  
(1)、按【小时】键可调整各次定时打铃之小时；  
(2)、按【分】键可调整各次定时打铃之分钟；

- (3)、按【星期】键可调整各次定时打铃之星期，此时连续按【星期】键，会依次显示：一二三四  
五六日→一→二→三→四→五→六→日→一二三四五→六日→一二三四五六→一三五→二四六→  
二三四五六→…反复循环
  - 2、按【取消/恢复】键时会将该次打铃设置取消或恢复出来。
  - 3、最后组“E:10”代表铃声时间长短，系统默认为10秒，按【时】和【分】可以在1-99秒之间调整。
  - 4、按【时钟】键会回到时钟显示状态，30秒未按任何键，自动回到时钟显示状态，同时键盘自动  
上锁。
- 二、后面红色开关：按在“开”位置时，可以实现临时手动打铃（ZHLT-84无此功能）。

### 时钟误差校准功能

- 打铃器在安装使用一段时间后，为了更加准确及时地把握和校对时钟准确性或发现时钟走时  
误差较大时需要系统自动调整时，可以启用本不打铃器的“时钟秒校正功能”，具体操作如下：
- 时钟界面上，按住【时钟】键不放，同时按【取消/恢复】键2秒钟以上进入秒校正设置状态，  
此时：按【星期】键设置校正间隔时间周期，范围0~7天（值为0时无校正功能）；
  - 按【分】键设置校正秒数范围0~7数值（值为0时五校正功能），可设定1~7秒的校正值。
  - 按【小时】键设置正/负校正（例：“-2”表示在设定的问题间隔周期上时钟自动减慢2秒，  
“2”表示在设定的间隔时间周期上时钟自动加快2秒）；

### 故障排除

- 如果本打铃仪没有按照您所定的程序正常  
工作，可能是以下几方面的原因：
- 1、您在进行“参数设置”时工作模式的选择  
不正确，请按照“系统参数设置”中的方法  
检查设置情况进行重新调整；
  - 2、您在进行“定时设置”时，打铃时间相对  
应的星期设调对，请按照“定时设置”中的方  
法检查设置情况进行重新调整；
  - 3、您在进行“定时设置”时，打铃时间的设  
定没有按照实际时间顺序设置，按照“定时  
设置”中介绍的方法检查设置情况进行重新  
调整；
  - 4、您在进行“定时设置”时，设置了多余的  
程序组，请按照“定时设置”的方法检查设置  
情况进行消除（注意，该程序组时间显示为  
“-:--”才表示没有打铃设置，不要以为  
“00:00”表示消除；
  - 5、如果程序设置正常，而开关还不能正常工  
作，请检查保险管是否已经熔断。如已熔断，  
请换上新的0.1A~0.3A（交直流两用型为0.5A）  
的保险管。

### 注意事项

- 1、如果打铃发生死机现象，即七个按键  
都失去作用，可关闭电子锁，然后重新开启  
设置所有程序。
- 2、此外，如果打铃仪工作在潮湿、腐蚀及  
高金属含量气体中潮湿、腐蚀及高金属含量  
气体中，或者产品沾油、水，均会影响打铃  
仪的正常工作。
- 3、如用以上几种方法还不能排除故障，请  
与本公司或者当地经销商联系处理。

### 接线说明

请按外壳上的提示，将220V交流电接入  
“交流输入”端，再将220V电铃（功率小于  
3000W）接“交流输出”端。若是交直流两  
用型，则还应将直流电铃接入“直流输出”  
端，并将12V蓄电池接入“直流输入”端，  
停电后，即可实现自动接转直打铃。

接线时，请务必注意：

- ① 将蓄电池的“+、-”极与外壳上标注的  
“+、-”相对应，否则，将烧坏打铃仪；
- ② 未接蓄电池时，最好不接直流电铃。

## 浙江东计电气有限公司

电话：0577-61728777 62725702 传真：0577-62755702

地址：浙江省乐清市柳市镇马仁桥工业区金马东路37号东计大厦

网址：www.chdd.com.cn E-mail:dongji@chdd.com.cn

