



浙江杭兴智能科技有限公司
Zhejiang Hangxing Intelligent Technology Co., Ltd.

杭兴智能®

声光唤醒系统

HXA-JS2122

使用说明书

An instruction manual



官网二维码



微信公众号

杭兴智能

产品保修卡

产品型号		购入日期	
产品编号		质保时间	
客户信息	姓名		电话
	地址 邮编		

说明

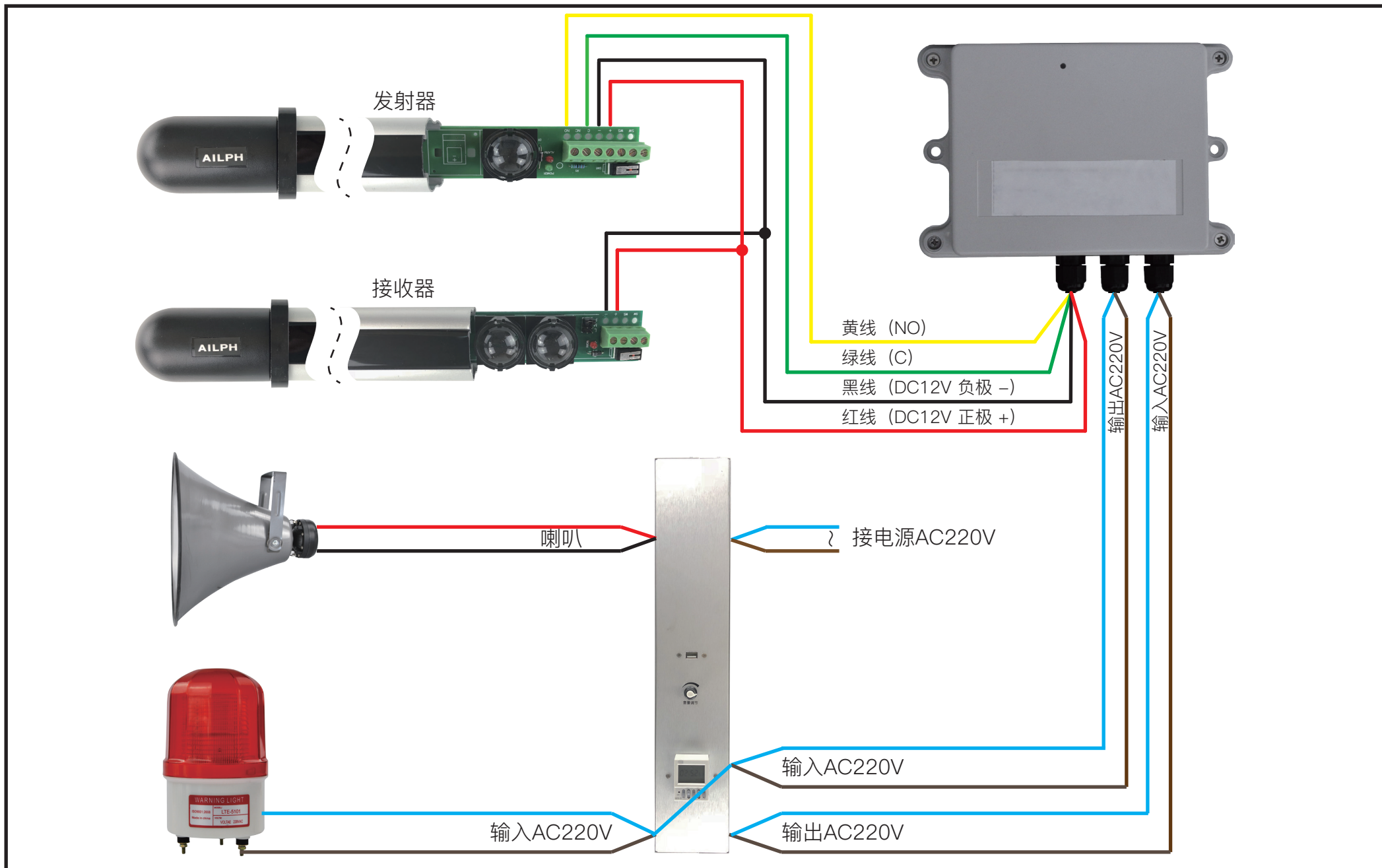
一、属于下列情况之一者，不在保修范围内：

1. 保修期外；
2. 未按说明书的要求进行安装、使用、维护；
3. 用户自行对产品的工艺结构、电路进行修改，或使用非本厂配件；
4. 不可抗拒事故灾害、人为疏忽造成的损坏；
5. 因运输过程造成的损坏（与货运方协商解决）；
6. 产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现的材料、设计、制造上的瑕疵；

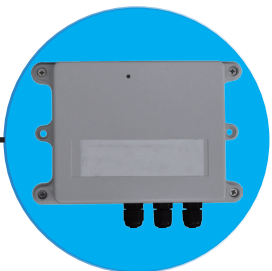
二、本公司保留最终解释权。

服务热线：400-962-6878
业务咨询：0572-6223201
联系邮箱：1298016807@qq.com
公司网址：www.zjhxzn.com

接线图



延时报警盒



AC220V警示灯



300W喇叭



时间定时器



■ 当有汽车进入隧道，经过红外栅栏时，红外栅栏感应到后，报警主机通过喇叭发出报警音，并且警示灯发光。

■ 延时报警盒功能：

1. 可设置红外栅栏感应到车后报警时间。
2. 可设置红外栅栏感应到后多长时间开始报警。
3. 详细说明请见延时报警盒设置方法。

■ 定时器功能：

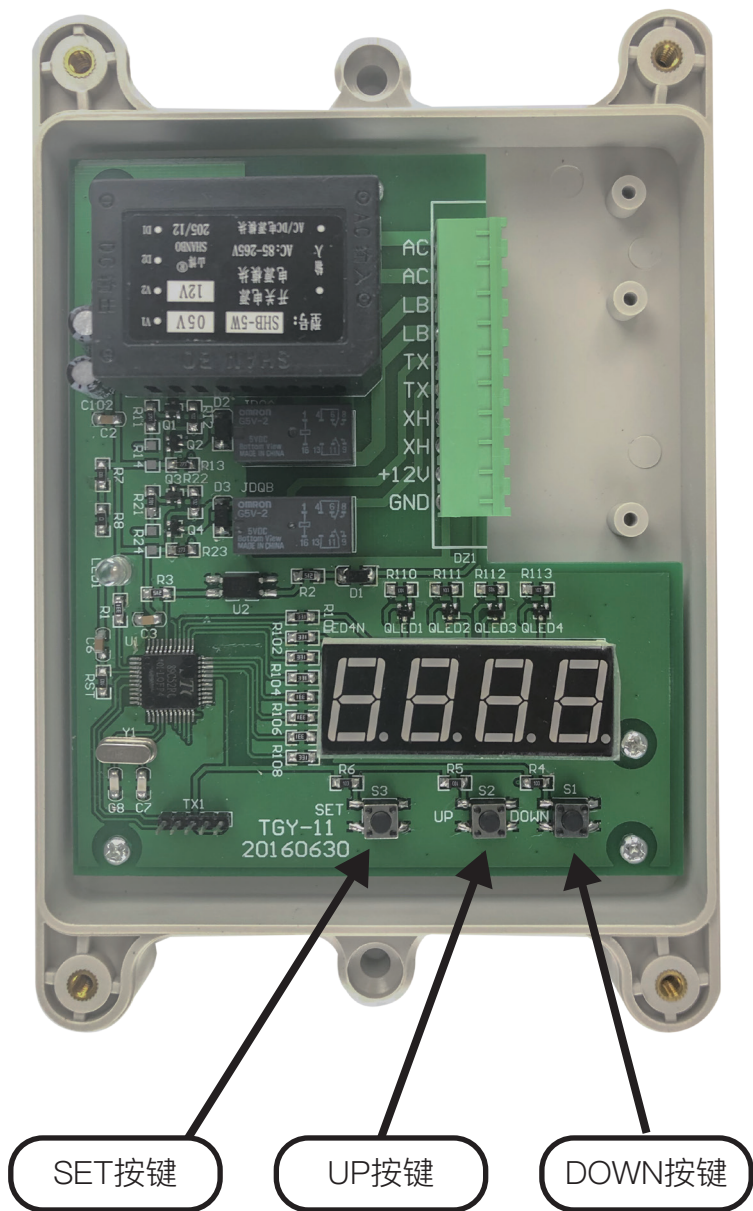
用于设置该系统工作时间段，可设置某段时间开始工作，某段时间不工作，详见定时器设置方法。



语音烧入
USB接口

定时器

音量调节
旋钮



◆ 接线端子功能描述:

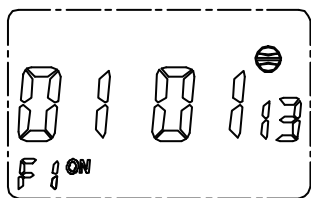
- ① 端子1脚AC和端子2脚AC接AC220电源。
- ② 端子3脚LB和端子4脚LB是报警的时候AC220V电源输出，不报警的时候不输出。
- ③ 端子5脚TX和端子6脚TX是报警的时候闭合，不报警的时候断开。
- ④ 端子7脚XH和端子8脚XH是开关量输入脚。
- ⑤ 端子9脚+12V和端子10脚GND是DC12V输出脚。

◆ 延时功能描述:

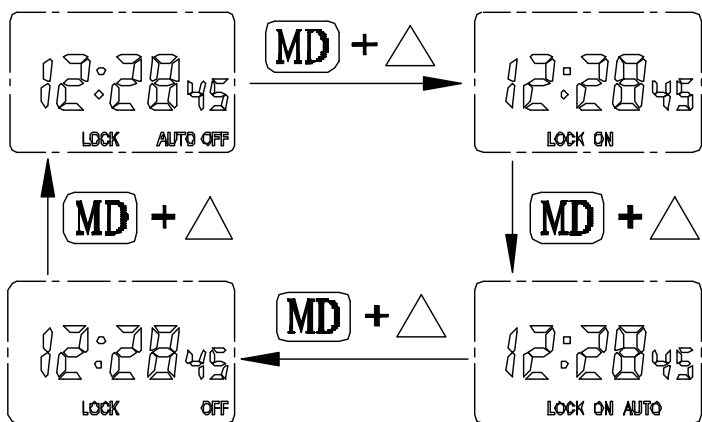
- ① 数码管显示C表示是有信号来的时候延时时间报警；
- ② 数码管显示H表示是报警的时间；
- ③ 数码管显示L表示是这段时间内不检测信号；
- ④ 延时的时间为数码管上面显示的数字乘以10单位为秒,例如设数码管显示为C001表示信号来了以后延时10秒钟报警。
- ⑤ 当报警的时间设置为H999的时候表示一直报警直到电源关闭而不是延时9990秒。
- ⑥ 延时时间10秒~9990秒 需要更精确或者更长的延时量大可以修改程序。

◆ 按键功能:

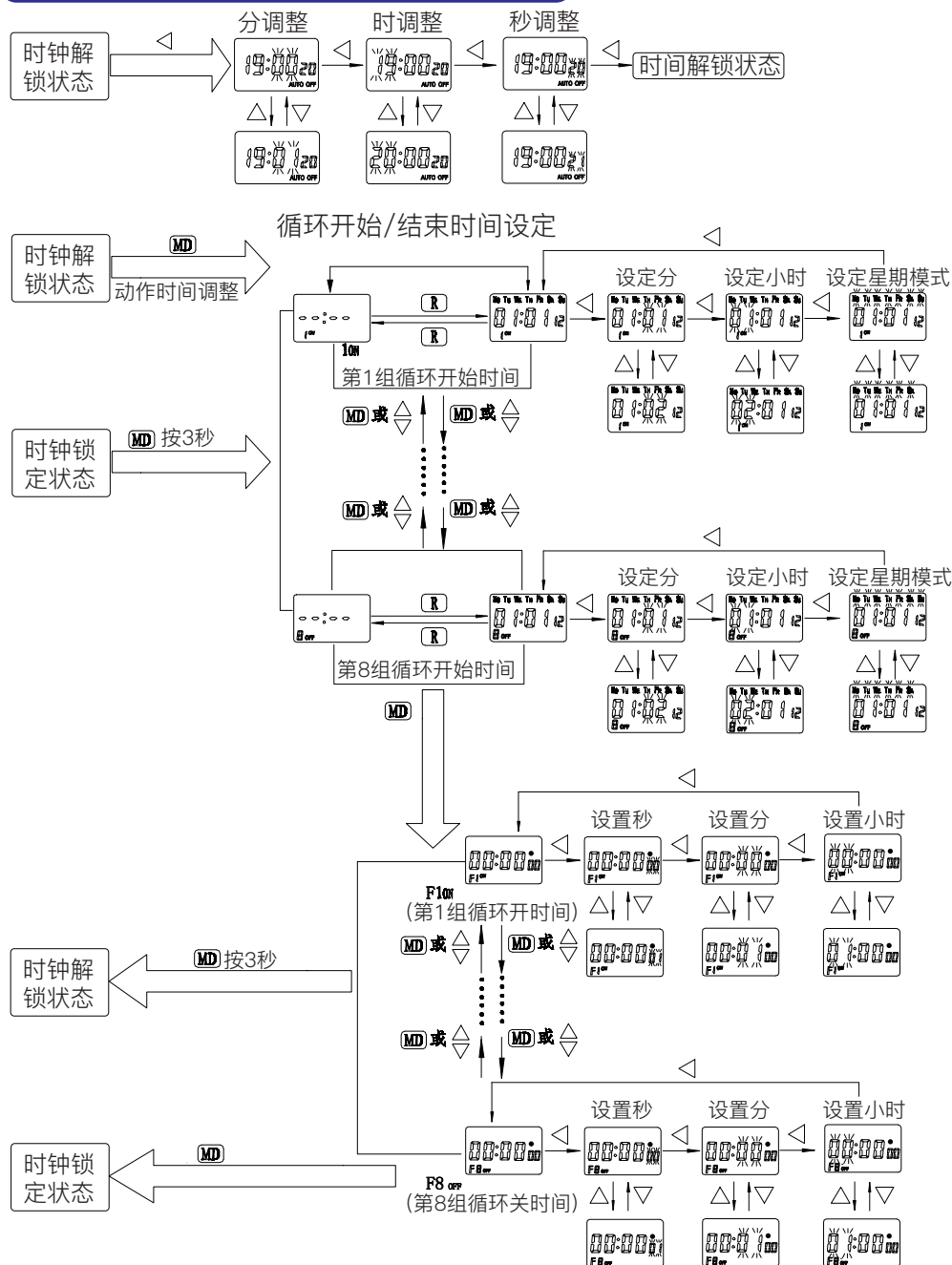
- ① 设置状态: 进入延时功能1>的设置。数码管的个位开始闪烁,按UP键数字加,按DOWN键数字减,设定好自己需要的数字后,按SET键数码管的个位闪烁停止,数码管的十位闪烁,按UP键数字加,按DOWN键数字减,设定好自己需要的数字后,按SET键数码管的十位停止闪烁,数码管的百位闪烁,按UP键数字加,按DOWN键数字减,设定好自己需要的数字后,按SET键进入延时功能2>的设置。设置方法和上面一样。当进入延时功能3>的百位设置完以后,再按SET键跳出设置状态,进入工作状态。
- ② 工作状态: 工作状态时长按SET键1秒钟进入设置状态;短按SET键可查看各个延时功能设定的时间,按UP键关闭数码管显示,按DOWN键打开数码管显示。



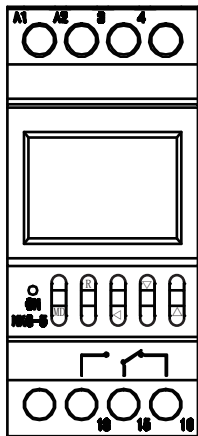
- 3.1 继续按下MD键进入第一组循环关闭周期设定，此时屏幕左下角会显示F1 OFF，代表第一组设定循环周期关闭时间，如F1 ON时间已设置则F1 OFF时间必须设置。
- 3.2 连续按下MD键，将所有需要设置的循环时间设置好，例如用户需要第一组循环设置动作15秒-关闭1分钟，第二组动作1小时-关闭2小时第三组动作5小时-关闭15分钟，则需要将F1ON设置成15秒，F1OFF设置成1分钟，F2 ON设置成1小时，F2 OFF设置成2小时，F3ON设置成5小时，F3 OFF设置成15分钟就行。
- 3.3 所有参数都设定完成后，按下MD键3秒钟退出时钟状态，或者在F8 OFF位置按下MD键退出到时钟解锁状态，对于不需要设置的组，请按R键将其设置成横杠状态。
- 3.4 同时按下“MD”和“△”键可切换手动/自动状态。连续按组合键，屏幕右下角依次显示“OFF”、“AUTO OFF”、“ON”、“ON AUTO”，当运行过程中需要手动开、关电路时，可通过该组合键使开关状态调到开(ON)、关(OFF);若时控开关需要根据设置时间自动工作，当前状态需要开的调(ON AUTO)位置，当前状态需要关的调整到“AUTO OFF”位置，这样时控开关才能按设定的时间实现自动控制，操作流程见图所示。



自动循环周期时控开关参数设定流程



时控开关设置方法



主要技术参数:

- 额定控制电源电压: 50Hz AC220V。
- 约定发热电流: 16A (阻性负载16A)。
- 额定工作电流(Ic): AC-15.220V 3A。
- 计时误差≤1秒/天。
- 时控设置组数8组。
- 时控范围: 1分~168小时。
- 循环设置组数: 8组
- 循环时间周期: 1秒~99小时59分59秒可调。
- 5个设置按键: MD键(模式)、R键(取消/恢复)、 \triangleleft 键(移位)、 ∇ 键(-)、 \triangle 键(+)

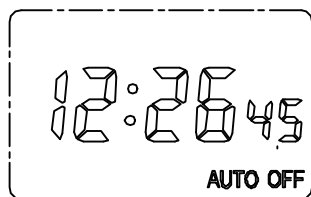
■ 注意事项:

1. 如无法实现自动控制功能, 请检查屏幕右下角的自动状态是否打开。
2. 长按“ \triangle ”“ ∇ ”键可以进行快速设定。
3. 每设置一组循环开始/结束定时时间, 需设置对应的循环开/循环关时间与之一对应, 若不设置循环开/循环关时间则产品按照普通的定时开关模式工作。
4. 待机1分钟无任何按键按下, 则产品会自动退出到时钟状态。
5. 用户在模拟调试时请注意, 只有在走时经过设置的时间点的时候, 时控开关才会做出相应动作判断。

■ 时控开关的设置的方法。

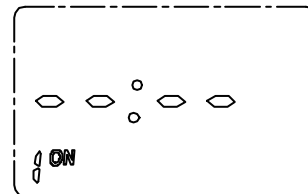
1. 当前时钟调整。

- 1.1 按“ \triangleleft ”键选择被调整的位, 按“ \triangle ”“ ∇ ”键进行加减操作, 将产品显示时间调整为当前时间, 如下图所示。

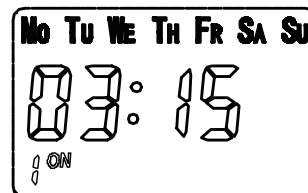


2. 定时参数(循环开始/结束时间)设定

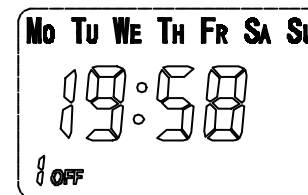
- 2.1 在当前时钟状态下按一下“MD”键进入工作时间设定状态, 此屏幕左下角显示1on, 如下图所示。



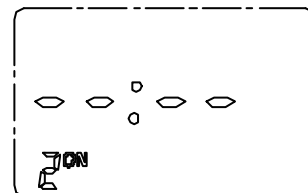
- 2.2 1on (第一组循环开启) 时间设定: 分别按“ \triangleleft ”依次进入分、小时、星期模式设定, 设定闪烁, 按“ \triangle ”“ ∇ ”键设定动作时间, 如下图所示, 屏幕上方的星期模式代表该天产品会自动工作, 例如需要周一至周五工作, 则将屏幕上Mo-Fr点亮, 如每天工作时间相同则将Mo-Su全部点亮。



- 2.3 1off(第一组循环关闭)时间设定; 同步骤2.2一样将1off 时间设置好如下图所示:



- 2.4 继续按下“MD”键, 或在屏幕不闪烁的状态下按下“ \triangle ”“ ∇ ”键, 屏幕左下方将依次显示2on、2off、... .. 8on、8off, 参考以上步骤设置其余各组的开关时间, 对于多余的时间请按“R”键将其清除, 是液晶显示出“ \diamond ”图样, 如下图所示, 如需恢复设定则再次按下“R”键。



3. 自动循环周期设定: 在时钟状态按下MD+R键进入自定循环周期设定, 此时屏幕左下角会显示循环开周期, 如该时间未被设置, 屏幕显示短横杠, 直接按下“ \triangleleft ”选择被调整的位, 直接按下“ \triangle ”“ ∇ ”键设定第一组循环开的动作时间。如下图所示: