

ETW 操作指导书

艾贝斯能效科技

成都艾贝斯科技发展有限公司

www.etherbas.com

目 录

一、概述.....	4
二、 操作指导.....	4
1. 解锁	4
2. 控制方式设置.....	5
3. 日期设置	5
4. 时间设置	6
5. 经度 纬度设置.....	6
5.1 进入经度纬度设置界面	7
5.2 经度纬度设置界面	7
5.2.1 回路控制及星期数设置	7
5.2.2 经度设置	7
5.2.3 纬度设置	8
5.2.4 开灯时间修正	8
5.2.5 关灯时间修正	8
5.2.6 开灯时间查询	8
5.2.7 关灯时间查询	8
6. 时控设置	9
6.1 进入时控设置界面	9
6.2 设置定时第一组开灯时间	9
6.2.1 设置受控回路	9
6.2.2 设置开灯时间	10
6.3 设置定时第一组关灯时间	10

6.3.1 设置受控回路	10
6.3.2 设置关灯时间	11
6.4 时间组说明	11
7. 光控	12
7.1 进入光控设置界面	12
7.2 控制回路、光照值及星期设置	12
7.2.1 控制回路设置	12
7.2.2 光照值设置	13
7.2.3 星期设置	13
7.3 光控工作时间设置	13
7.3.1 第一组光控工作时间段设置	13
7.3.2 第二组光控工作时间段设置	14
8. 节日设置	14
8.1 设置某天为节日控制	15
8.1.1 设置日期	15
8.1.2 该日期的第一组时间设置	15
8.1.3 该日期的第二组时间设置	15
9. 本机地址	16
三、 版本说明.....	17
四、 售后与维护.....	17

使用本调试指导书

本说明书介绍了 ETW 系列产品多种功能、使用方法和注意事项。使用设备前请先仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品。

阅读后请将说明书妥善保管。

法律声明：

版权所有 ©成都艾贝斯科技发展有限公司，保留一切权利。

未经成都艾贝斯科技发展有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含成都艾贝斯科技发展有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则任何人不能以任何形式对上述内容进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明：



艾贝斯®

为成都艾贝斯科技发

展有限公司的商标或注册商标。

在本说明书及本说明书描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

注意：

- 1、本说明书描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于你的设备型号版本，因此本说明书中的描述可能与您购买的产品或其附

件可能存在差异。

2、成都艾贝斯科技发展有限公司保留随时修改本说明书中任何信息的权利，无须提前通知且不承担任何责任。

3、本产品最终解释权归公司所有。

一、概述

本产品具有时间、经纬度、光控、远程控制和手动控制等五种控制方式。主要应用于路灯、景观灯、楼宇亮化、广告灯箱等机电设备的远程云端智能化控制。

二、操作指导

1. 解锁

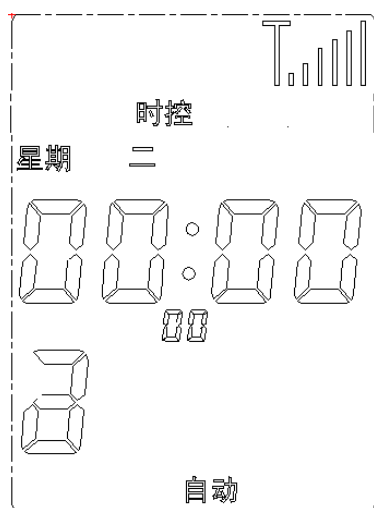


图 1

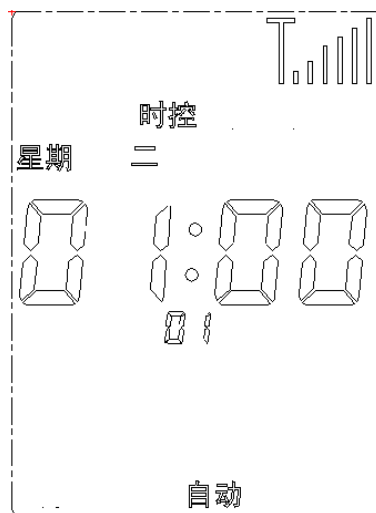


图 2

若长间未操作，为防止误操作，系统将进入锁定界面（图 1）；在锁定状态下则长按  键 3 秒，即可解除锁定进入最后一次的操作界面，

按左键就返回待机界面（图 2）。

2. 控制方式设置

在工作界面，按   键在手动关闭，手动开启，时控，经纬度，经纬度时控，时控光控，经纬度时控光控，7 种控制方式之间切换，停留到出现的字符时，即为该控制方式。

备注：本设备出厂时默认为手动关闭状态。

3. 日期设置

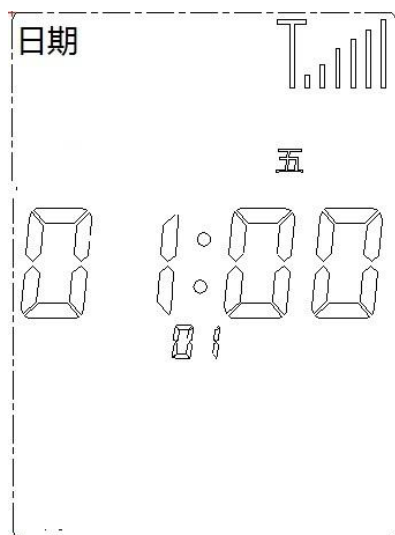


图 3

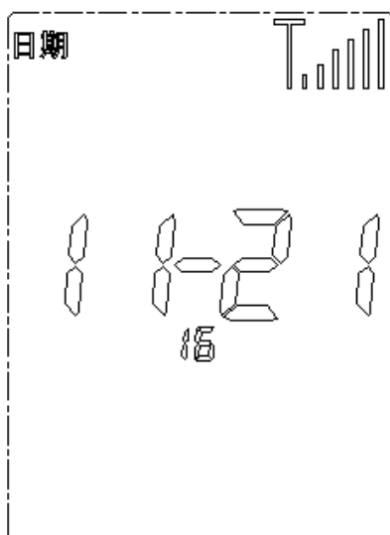


图 4

在工作界面下按  键进入主菜单，如（图 3）表示选中日期设置。再按  键进入月份设置（如图 4），月份栏闪烁时按   键加减月份；再按  键进入日期设置，日期栏闪烁时用   键加减日期；再按  键进入置份设定年份，年份栏闪烁时用   键加减年份。年份设定好后按  键反回设置主菜单。

4. 时间设置

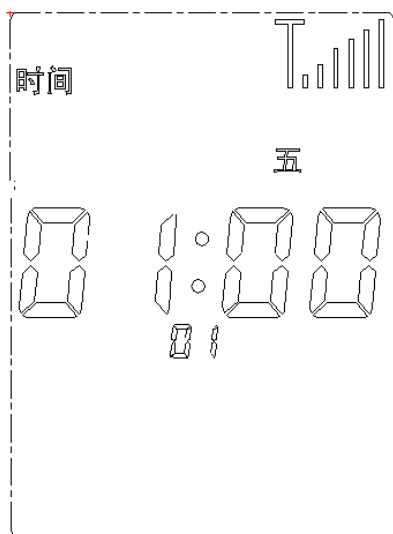


图 5

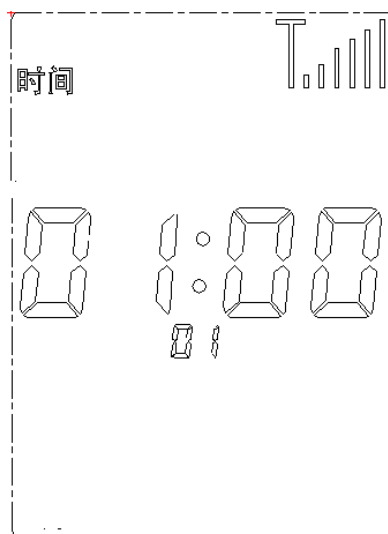


图 6

在工作界面下按 **OK** 键进入主菜单，在按 **OK** 键，如（图 5）表示选中时间设置。再按 **OK** 键进入小时设置（如图 6），小时栏闪烁时按 **▲** **▼** 键加减小时；再按 **OK** 键进入分钟设置，分钟栏闪烁时用 **▲** **▼** 键加减分钟；再按 **OK** 键进入秒钟设置，秒钟栏闪烁时用 **▲** **▼** 键加减秒。设定好后按 **OK** 键反回设置主菜单。

5. 经度 纬度设置

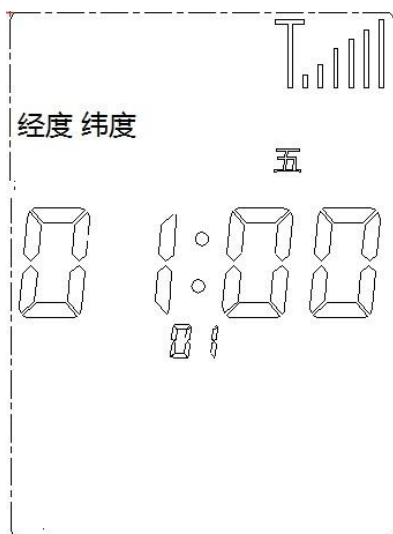


图 7

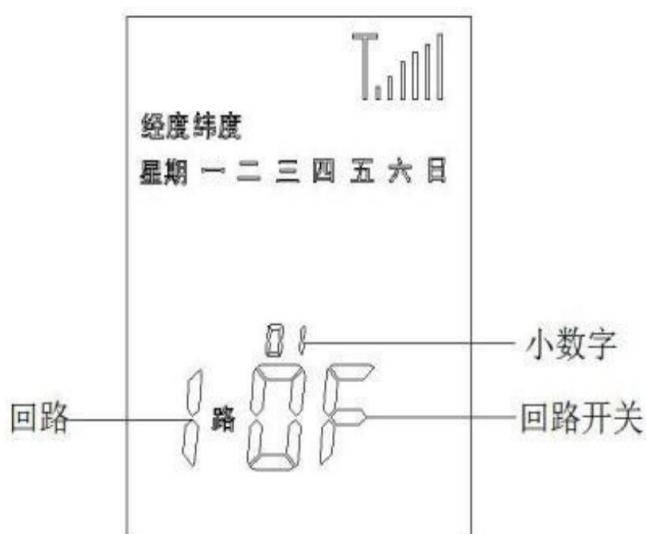


图 8

5.1 进入经度纬度设置界面

在工作界面下按  键进入主菜单，在按  键，如（图 7）表示选中经度纬度设置；按下  键进入经度纬度设置界面。

5.2 经度纬度设置界面

5.2.1 回路控制及星期数设置

在经度纬度设置界面，小数字“01”闪烁，按  键，回路“1”闪烁，再按一次  键“OF”（关）闪烁，按  或  键选择到“ON”（开），此时“1 路”已设置打开。

按  键，回路“1”闪烁，按  或  键选择回路“2”；回路“2”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 2 路设置打开。

按  键，回路“2”闪烁，按  或  键选择回路“3”，回路“3”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 3 路设置打开。

按  键，回路“3”闪烁，按  或  键选择到回路“4”，回路“4”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 4 路设置打开。

注意：用户可根据现场所接回路数来设置受控回路数，不控制的回路保持 OF 状态。

5.2.2 经度设置

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“02”；小数字“02”闪烁，按  键，设置当地经度，设置完成按  键返回

经度纬度设置界面。

5.2.3 纬度设置

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“03”；小数字“03”闪烁，按  键，设置当地纬度，设置完成按  键返回经度纬度设置界面。

5.2.4 开灯时间修正

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“04”；小数字“04”闪烁，按  键，设置经度开灯时间修正（可修正开灯时间范围-119 至 119 分钟，设置界面中“-0”表示提前，0 表示延后）；设置完成按  键返回经度纬度设置界面。

5.2.5 关灯时间修正

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“05”；小数字“05”闪烁，按  键，设置经度关灯时间修正（可修正关灯时间范围-119 至 119 分钟，设置界面中“-0”表示提前，0 表示延后）；设置完成按  键返回经度纬度设置界面。

5.2.6 开灯时间查询

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“06”；小数字“06”闪烁，按  键，查询经纬度开灯时间；查看完成按  键返回经度纬度设置界面。

5.2.7 关灯时间查询

在经度纬度设置界面，小数字闪烁，按  或  键选择到小数字“07”；小数字“07”闪烁，按  键，查询经纬度关灯时间；查看完成按  键返回经度纬度设置界面。

键返回经度纬度设置界面。

6. 时控设置

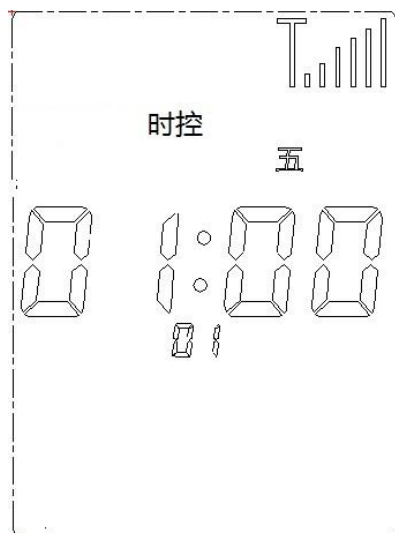


图 9

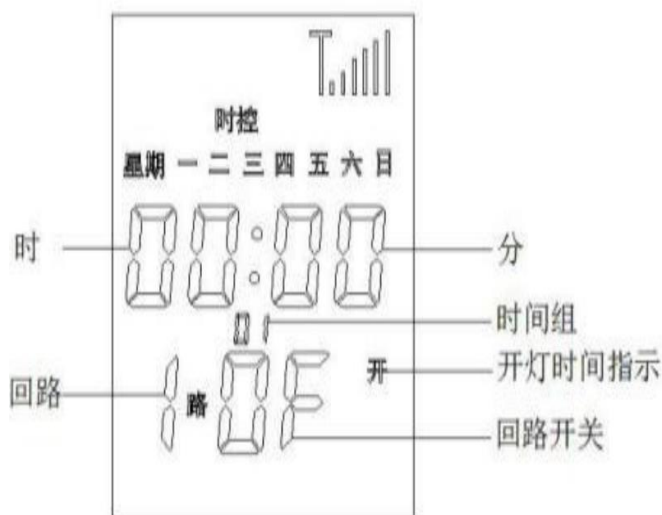


图 10

6.1 进入时控设置界面

在工作界面下按  键进入主菜单，在按  键，如（图 9）表示选中时控设置；按下  键进入时控设置界面（图 10）。

6.2 设置定时第一组开灯时间

6.2.1 设置受控回路

在时控设置界面（图 10），时间组“01”闪烁（第一组开灯时间），按  键，回路“1”闪烁，再按一次  键“OF”（关）闪烁，按  或  键选择到“ON”（开），此时“1 路”已设置打开。

按  键，回路“1”闪烁，按  或  键选择到回路“2”，回路“2”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 2 路设置打开。

按  键，回路“2”闪烁，按  或  键选择到回路“3”，回路“3”

闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 3 路设置打开。

按  键，回路“3”闪烁，按  或  键选择到回路“4”，回路“4”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 4 路设置打开。

注意：用户可根据现场所接回路数来设置受控回路数，不控制的回路保持 OF 状态。

6.2.2 设置开灯时间

回路受控设置好后，按  键，“时针”闪烁，按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好“分针”时间后按  键，“星期”闪烁，按  或  键设置需要的使用的星期。设置好开灯时间后按  键确认，返回时控设置界面（图 10）。

（注：星期设置默认为星期一到星期日开，设置时如按过了所要设置的项可按  键返回）

6.3 设置定时第一组关灯时间

6.3.1 设置受控回路

在时控设置界面（图 10），时间组“01”闪烁时，按  键，时间组“02”闪烁（第一组关灯时间），按  键，回路数“1”闪烁，再按一次  键“OF”（关）闪烁，按  或  键选择到“ON”（开），此时“1 路”已设置打开。

按  键，回路数“1”闪烁；回路数“1”闪烁，按  或  键选择到

“2”，回路数“2”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 2 路设置打开。

按  键，回路数“2”闪烁；回路数“2”闪烁，按  或  键选择到“3”，回路数“3”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 3 路设置打开。

按  键，回路数“3”闪烁；回路数“3”闪烁，按  或  键选择到“4”，回路数“4”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 4 路设置打开。

注意：用户可根据现场所接回路数来设置受控回路数，不控制的回路保持 OF 状态。

6.3.2 设置关灯时间

回路受控设置好后，按  键，“时针”闪烁，按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好“分针”时间后按  键，“星期”闪烁，按  或  键设置需要的使用的周几。设置好开灯时间后按 OK 键确认，返回时控设置界面（图 10）。

（注：星期设置默认为星期一到星期日开，设置时如按过了所要设置的项可按左键返回）

6.4 时间组说明

此时时控设置时间组“01”项为第一组开灯时间，时间组“02”项为第一组关灯时间。以此类推时间组“03”项为第二组开灯时间，时间组“04”项为第二组关灯时间，时间组“05”项为第三组开灯时间，时间组“06”项第三组为关灯时间...根据现场实际情况设置。

7. 光控

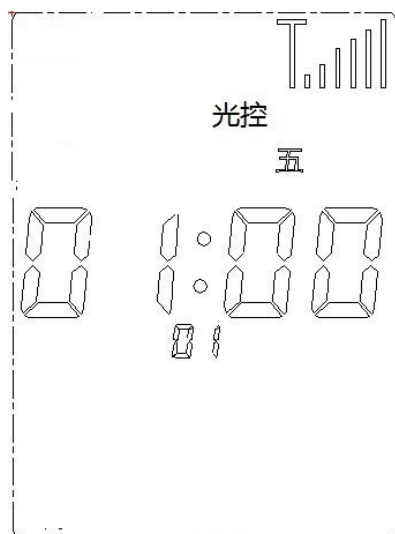


图 11

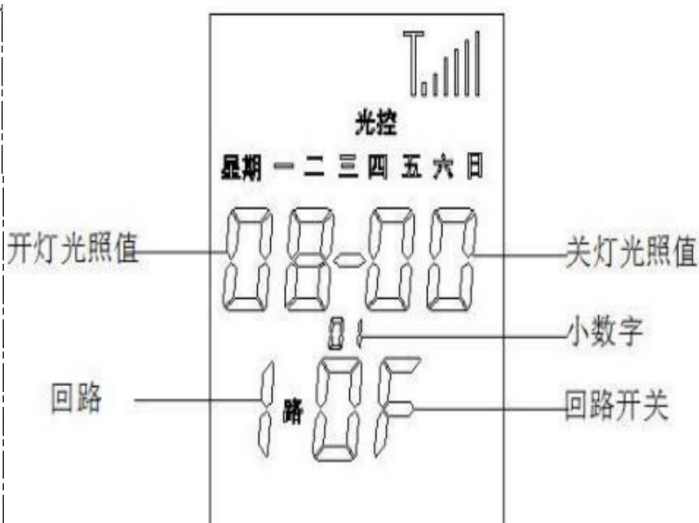


图 12

7.1 进入光控设置界面

在工作界面下按 键进入主菜单，在按 键，如（图 11）表示选中光控设置；按下 键进入光控设置界面（图 12）。

7.2 控制回路、光照值及星期设置

7.2.1 控制回路设置

在光控设置界面（图 12），小数字“01”闪烁时，按 键，回路“1”闪烁，再按一次 键“OF”闪烁，按 或 键选择到“ON”，此时“1 路”已设置打开。

按 键，回路“1”闪烁，按 或 键选择到回路“2”，回路“2”闪烁时按 键选择到“OF”，“OF”闪烁时按 或 键选择到“ON”，此时 2 路设置打开。

按 键，回路“2”闪烁，按 或 键选择到回路“3”，回路“3”闪烁时按 键选择到“OF”，“OF”闪烁时按 或 键选择到“ON”，

此时 3 路设置打开。

按  键，回路“3”闪烁，按  或  键选择到回路“4”，回路“4”闪烁时按  键选择到“OF”，“OF”闪烁时按  或  键选择到“ON”，此时 4 路设置打开。

注意：用户可根据现场所接回路数来设置受控回路数，不控制的回路保持 OF 状态。

7.2.2 光照值设置

回路设置完毕后按  键，“00-00”的前数字（开灯光照值）闪烁时，按  或  键设置所需具体光照值，再按  键，“00-00”的后数字（关灯光照值）闪烁时，按  或  键设置所需具体光照值。

注：

- 1、光照值设置的范围为 0-99 数值越大表示环境亮度越大，
- 2、推荐光照值设置开灯光照值为 20（小于即开灯），关灯设置为 50（大于 50 即关灯），具体可视现场情况调整。

7.2.3 星期设置

光照值设置完毕后按  键选择到星期设置，“星期”闪烁时按  或  键选择设置。设置完毕后按 OK 键确认。

注：星期设置默认为星期一到星期日开，设置时如按过了所要设置的项可按  键返回，此界面中间小数字不闪烁时为实时光照值。

7.3 光控工作时间设置

7.3.1 第一组光控工作时间段设置

在光控设置界面，小数字“01”闪烁，按  或  键选择到小数字“02”；小数字“02”闪烁，按  键，设置第一组开灯时间；设置完毕后按 OK 键保存并返回光控设置界面。小数字“02”闪烁，按  或  键选择

到小数字“03”；小数字“03”闪烁，按  键，设置第一组关灯时间；设置完毕后按 OK 键保存并返回光控设置界面。

7.3.2 第二组光控工作时间段设置

在光控设置界面，小数字“03”闪烁，按  或  键选择到小数字“04”；小数字“04”闪烁，按  键，设置第二组开灯时间；设置完毕后按 OK 键保存并返回光控设置界面。小数字“04”闪烁，按  或  键选择到小数字“05”；小数字“05”闪烁，按  键，设置第二组开灯时间；设置完毕后按 OK 键保存并返回光控设置界面。

注：

- 1、两组光控工作时间根据现场需要选择设置几组；
- 2、此时间段的设置是为了避免在未开灯的时候光控探头工作时的误动作及其他原因引起的光照值变化而设置的，不是具体的开关灯时间。

8. 节日设置

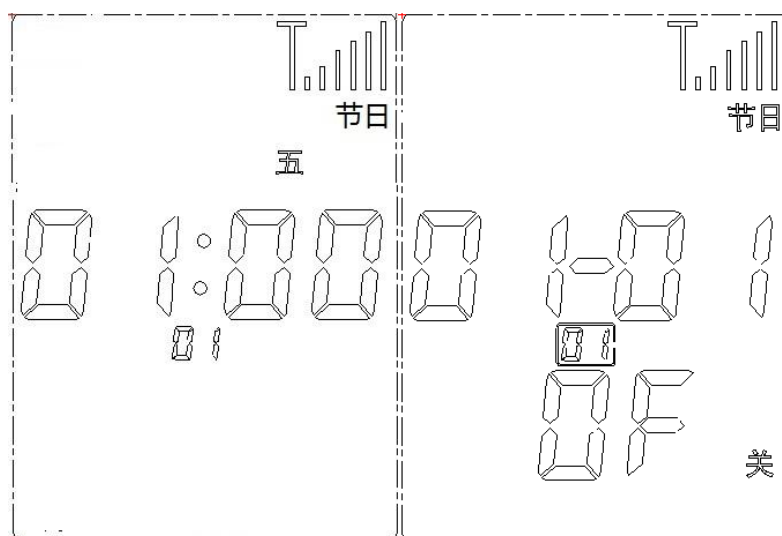


图 13

图 14

8.1 设置某天为节日控制

8.1.1 设置日期

在工作界面下按  键进入主菜单，在按  键，如（图 13）表示选中节日设置；按下  键进入节日设置界面（图 14）。

按  键进入月份设置，按  或  键设置“月份”，再按  键进入号数设置，按  或  键设置“号数”；按  键进入开关设置，“OF”（关）闪烁，按  或  键选择为“ON”（开），设置好后按  键确认。

8.1.2 该日期的第一组时间设置

此时小数字“01” 闪烁，小数字“01”闪烁时按  或  键可选择到“02”（第一组开灯时间），小数字“02”闪烁时，按  键，“时针”闪烁，按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后，按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好后按 OK 键确认。

小数字“02” 闪烁，小数字“02”闪烁时按  或  键可选择到“03”（第一组关灯时间），小数字“03”闪烁时，按  键，“时针”闪烁，按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后，按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好后按 OK 键确认。

8.1.3 该日期的第二组时间设置

小数字“03” 闪烁，小数字“03”闪烁时按  或  键可选择到“04”（第二组开灯时间），小数字“04”闪烁时，按  键，“时针”闪烁，

按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后，按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好后按 OK 键确认。

小数字“04” 闪烁，小数字“04”闪烁时按  或  键可选择到“05”（第二组关灯时间），小数字“05”闪烁时，按  键，“时针”闪烁，按  或  键设置需要的时针时间；设置好“时针”时间后，按  键，“分针”闪烁，按  或  键设置需要的分针时间；设置好后按 OK 键确认。

注意：

- 1、上述设置为设置某一天为节日设置的全部流程，设置该天的控制时间时两个时间组根据需要选择设置一组或者两组；
- 2、不同的日期设置为节日控制都需要按上述设置设置；
- 3、节日控制是四个回路的开关都受控，在需要的时候设置为开。

9. 本机地址

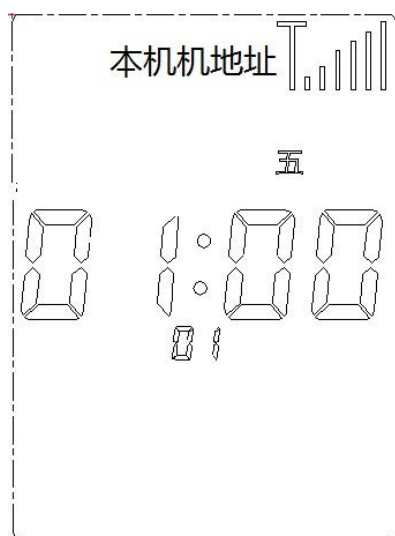


图 15

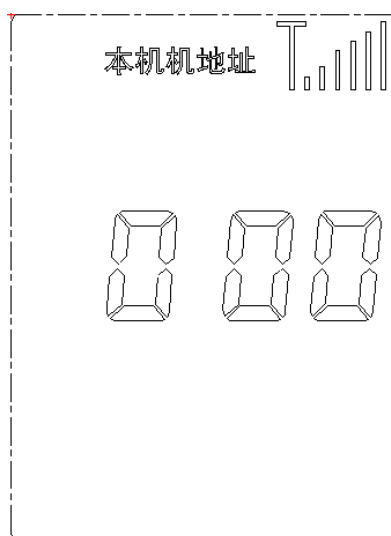


图 16

在工作界面下按  键进入主菜单，在按  键，如（图 13）表示选中节日设置；按下  键进入节日设置界面（图 16）。“002”闪烁时按  或  键设置本机地址，设置好后按  键保存当前设置。

注意：

- 1、本机地址设置（仅在 RS485 通信端口启用时设置有效）通信端口启用时设置有效）
- 2、恢复出厂设置：当本机地址设置为“ 000 ”时，再按 OK 键为恢复出厂设置。
- 3、系统地址设置是本机联网的地址标识，在 RS485 有线连接的系统中，设备地址必须唯一且不能设置为 00 、 11 、 254 、 255 这四个数字。

三、 版本说明

版本号	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版发行	2018-8-21

四、售后与维护

服务电话：400-088-0813