

深圳市金永光电子有限公司

产品规格书

名称：线控器

型号：LC01

版本：G



* *请在使用前详细阅读本手册，以便掌握正确和安全的使用方法* *

版权所有 * 翻印必究

产品概述

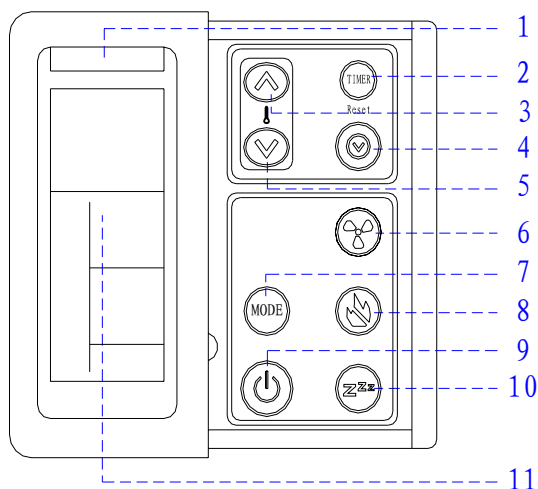
一. 主要功能特点:

- ✚ 液晶图形显示, 用户操作界面友好
- ✚ LED 背光显示, 用户夜间操作更方便
- ✚ 实时时钟显示
- ✚ 定时开关机功能
- ✚ 橡胶按键, 手感更柔和, 使用寿命长, 安全可靠
- ✚ 外形小巧, 标准电气安装孔, 安装灵活方便
- ✚ 可选配红外线遥控器 (E05), 远距离操作更方便

二. 各部分功能一览表:

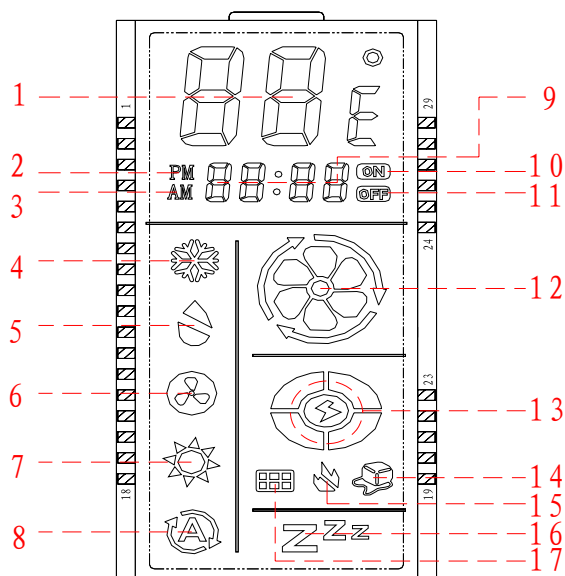
a) 面板部分

1. 红外线接收窗
2. 定时开关机设置键
3. 上升键
4. 时钟设置键
5. 下降键
6. 风速转换键
7. 参数切换/模式切换键
8. 电加热键
9. 开/关机键
10. 睡眠/参数设置键
11. 液晶显示屏



b) 显示部分

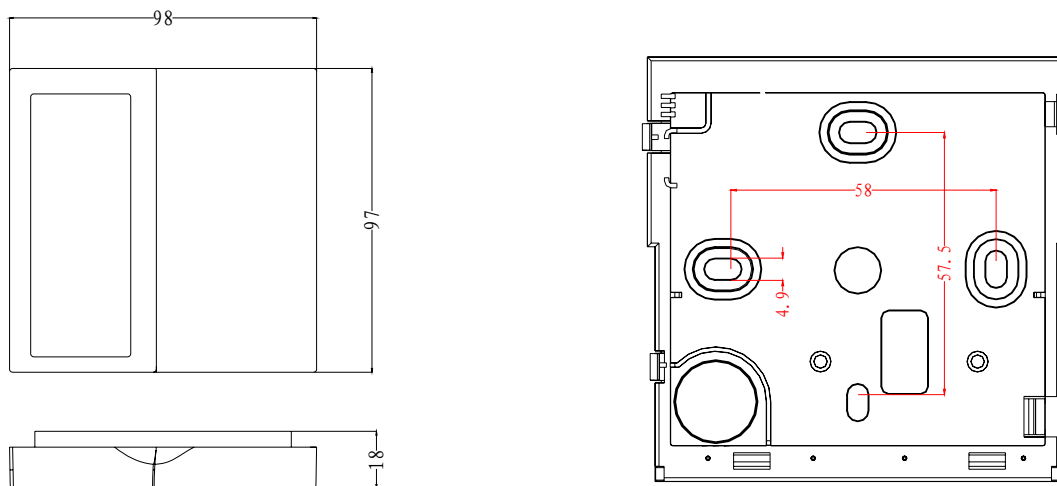
1. 温度及参数显示
2. 下午
3. 上午
4. 制冷模式
5. 除湿模式
6. 风扇模式
7. 制热模式
8. 自动模式
9. 时钟显示
10. 定时开机功能开启
11. 定时关机功能开启
12. 风机开启
13. 压缩机开启
14. 除霜
15. 电加热开启
16. 睡眠功能开启
17. 二号压缩机开启 (双压机时)



安 装

一. 安装

a) LC01 实物尺寸及安装尺寸 (单位: mm)

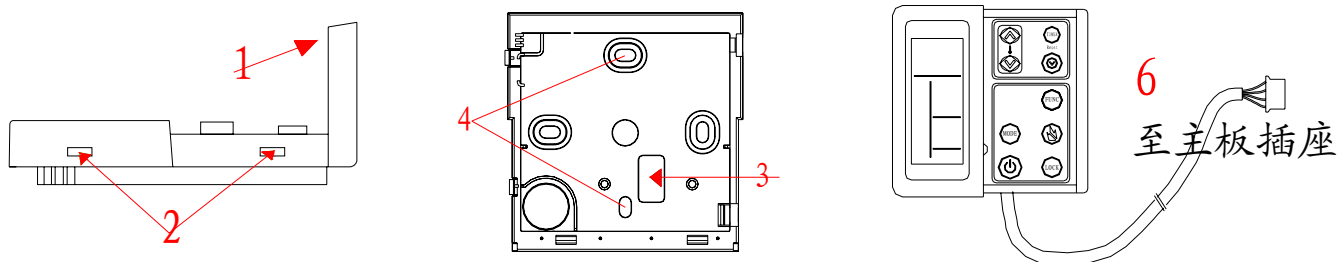


b) LC01 安装方便, 可直接安装于标准电工盒内。

c) 线控器应安装在干燥, 通风, 避免阳光直射的地方, 避免把线控器安装在有腐蚀性气体或有热源的地方。

d) LC01 出厂随机配备通讯线一条, 安装步骤如下:

- 1) 将翻盖打开
- 2) 用一字螺丝刀将线控器安装板与面板分开
- 3) 将通讯线的一端穿过矩形孔内。
- 4) 用螺丝将安装板固定在电工盒或电控箱上
- 5) 将通讯线端子插入面板端子座内后与安装板扣合
- 6) 将通讯线的另一端插入主板的端子座内, 安装完毕。



二. 安装注意事项:

- 1) 线控器应安装在干燥; 通风; 避免阳光直射的地方。避免把线控器安装在有腐蚀性气体或有热源的地方。
- 2) 安装过程中注意保护线控器, 注意防尘, 不要随意碰触电子器件, 有可能导致线控器损坏。
- 3) 不允许在安装板上随意开安装孔。

操作说明

1. 开关机操作

按下“开/关”键，可实现开关机操作。系统原来为开机则关机，原来为关机则开机；显示屏显示相应的开关机状态。
 (开机时显示屏显示系统当前运行的模式及设定温度，关机时显示屏只显示时间)。

图 1 (开机状态)

图 2 (关机状态)

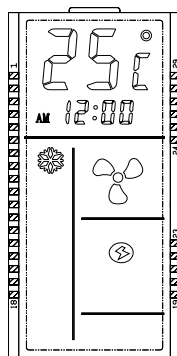


图 1

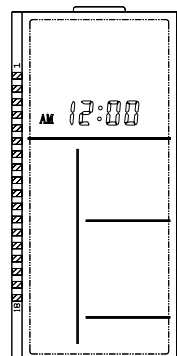


图 2

2. 模式切换

系统默认开机运行模式为制冷模式。如需切换模式可在开机状态下按“MODE”键完成，显示屏显示相应运行模式。

图 3 (模式转换流程图)

图 4 (风扇模式)

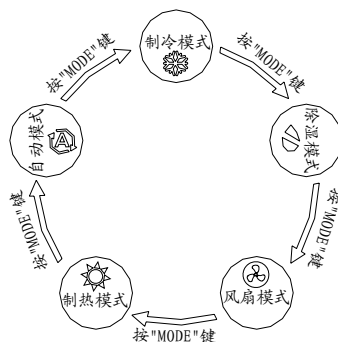


图 3

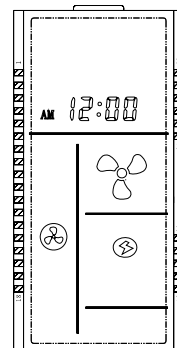


图 4

3. 温度设定及风速转换

开机状态下按“上升”或“下键”即可完成温度设定，此时显示屏顶部即为用户当前设定的温度。风机开启时依次按下风扇键可切换风速，同时显示屏显示相风机运行速度。

图 5 (制冷时设定温度为 25°C)

图 6 (制热时设定温度为 27°C)

图 7 (低风)

图 8 (中风)

图 9 (高风)

图 10 (自动风)

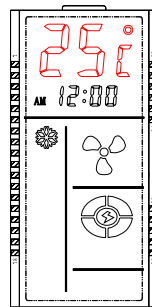


图 5

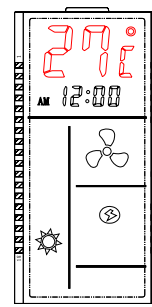


图 6

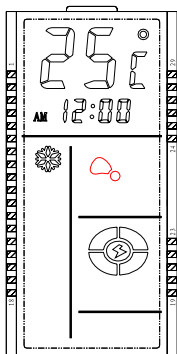


图 7

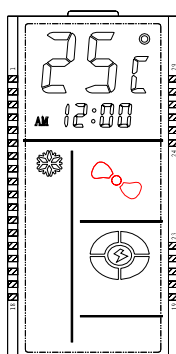


图 8

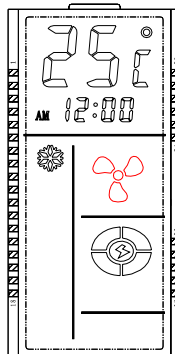


图 9

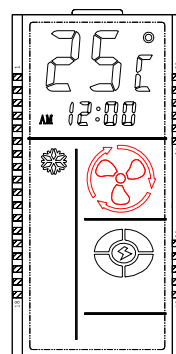


图 10

4. 睡眠功能开启与关闭

开机状态下按下“睡眠设置”键即可开启睡眠功能，此时显示屏相应显示睡眠符号（图 1）表示此时睡眠功能已打开。再次按下“睡眠设置”键即可取消睡眠功能，显示屏相应睡眠符号消失，表示无睡眠功能。

图 11（睡眠功能开启）

图 12（睡眠功能关闭）

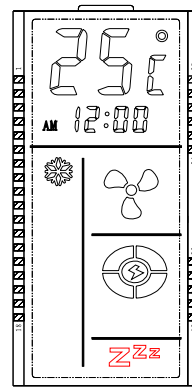


图 11

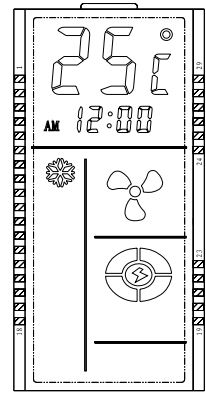
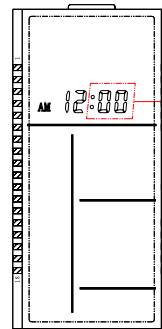


图 12

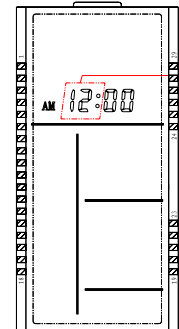
5. 时钟设置

开机或关机状态下，按一下“时钟设置”键分钟闪烁①，此时进入分钟设定，再按“时钟设置”键可调整分钟时间，（按住“时钟设置”键不放则可快速调整分钟）；分钟闪烁时按“MODE”键可切换至小时闪烁②，再按“时钟设置”键便可调整小时。（如右图）

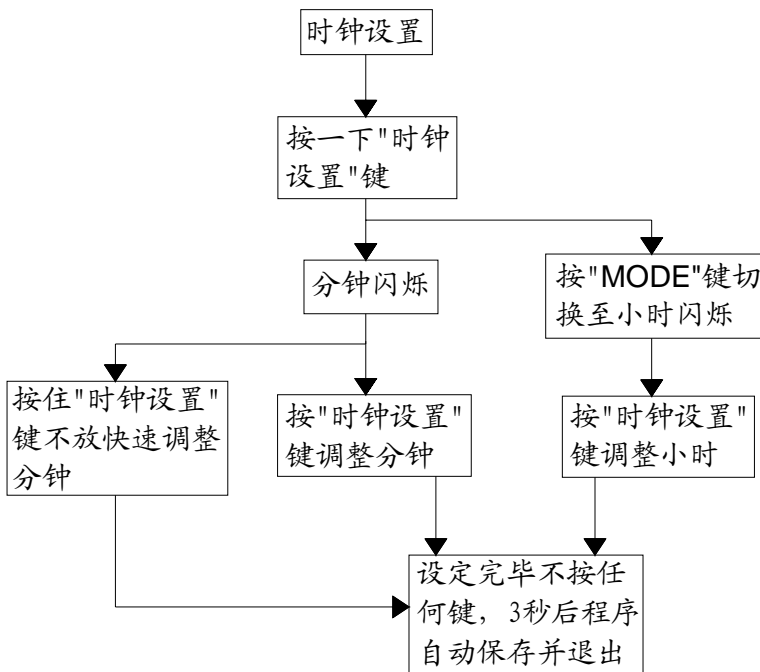
注意：设置过程要快，按键停顿时间不要超过 3 秒，否则程序会自动确认并退出



①
分钟闪烁
时可调整
分钟时间



②
时钟闪烁
时可调整
小时时间

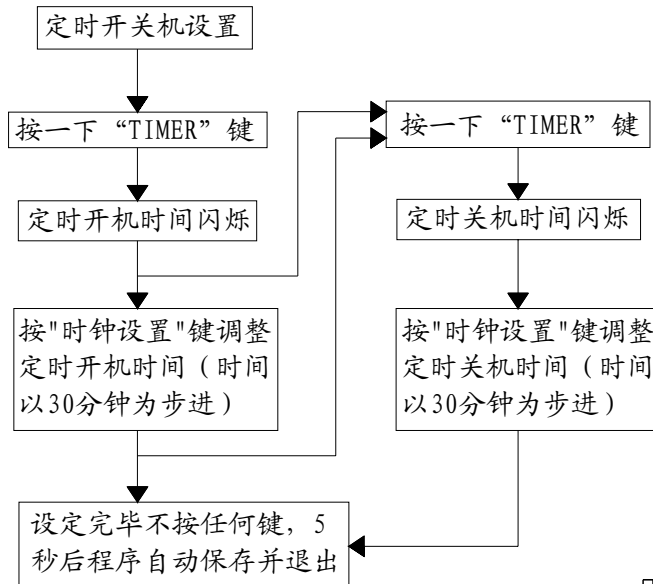
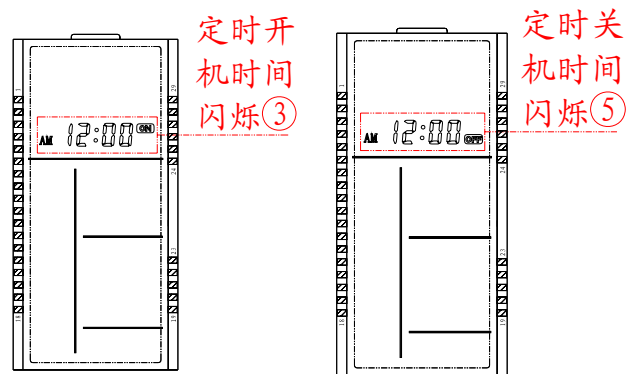


6. 定时开/关机设置

1) 定时开/关机设置

开机或关机状态下，按一下“TIMER”键定时开机时间闪烁③，此时进入定时开机时间设定。再按“时钟设置”键可调整定时开机时间；当显示屏上显示“ON”字符时，表示此时正在设定定时开机时间且定时开机功能已打开。定时开机时间闪烁时再按“TIMER”键可切换至定时关机时间设定，此时定时关机时间闪烁⑤，按“时钟设置”键可调整定时关机时间；当显示屏上显示“OFF”字符时，表示此时正在设定定时关机时间且定时关机功能已打开。

设定完毕不按任何键 5 秒后程序自动保存并退出。设定时间到达便可实时开关系统。



2) 定时开/关机功能的取消

当定时开关机功能开启时按“TIMER”键进入定时开关关机设置，此时显示屏定时开机“ON”或定时关机“OFF”字符消失表示相应功能关闭。

图 13（定时开机功能已取消）

图 14（定时关机功能已取消）

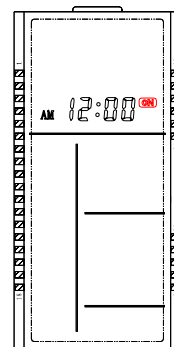


图 13

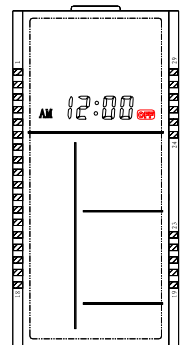


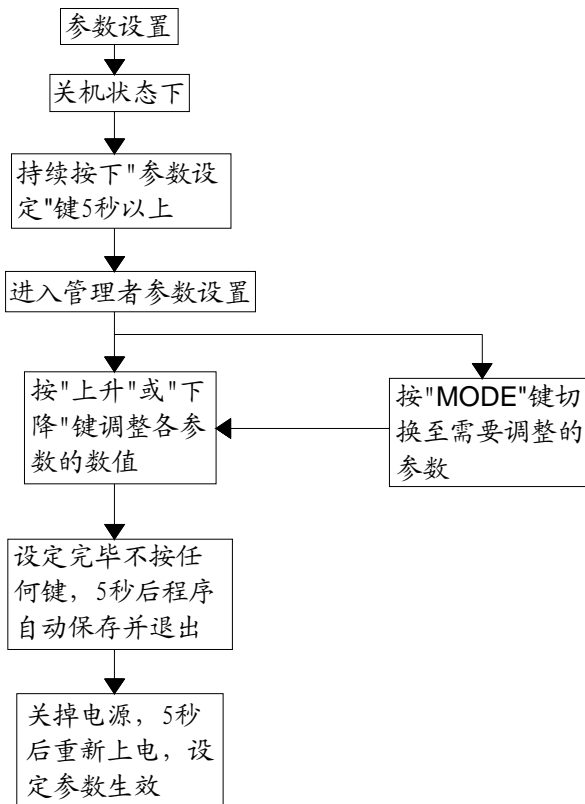
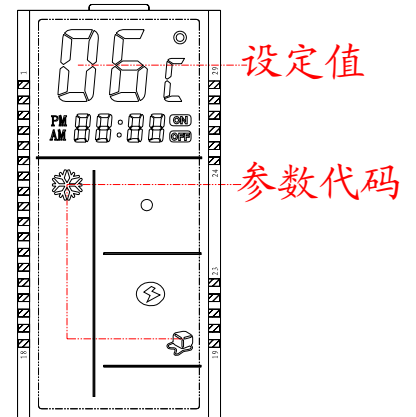
图 14

7. 管理者参数设置

关机状态下，按住“参数设置”键超过 5 秒进入系统参数设定状态，此时显示屏显示相应的参数图形代码及设定值。按“参数切换”键逐次切换至要调整设定值的参数，按“上升”或“下降”键调整参数的数值。5 秒未按下任何键自动退出参数设定状态，回到原关机状态，参数设定完毕。

具体参数请参见各主板说明书

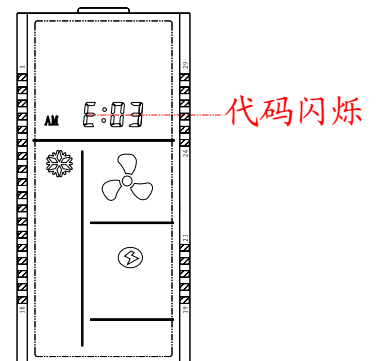
所有新设置的参数不能立即生效，需关掉电源约 5 秒后重新上电才能生效。



8. 故障查询

系统一旦发生故障，显示屏显示故障代码并闪烁，(不同型号的主板故障代码略有不同)此时根据主板型号查故障代码表即可知道故障部位。

右图表示高压开关故障（开路）



常见故障及排除方法

NO	故障现象	检 查	排除方法
1	无显示,按键也无反应	1.检查主板有无供电 2.检查线控器与主板连线	1.重新供电 2.更换通讯线
2	无显示,按键有反应	检查线控器电路板是否有灰尘污染及受潮	用热风枪及电吹风排除潮气及灰尘
3	有显示,按键无反应	检查通线控器与主板连线端子有无松动,接触不良	换上一条新的通讯线
4	显示模糊	1.打开线控器底盖检查线路板是否有灰尘污染 2.打开线控器底盖检查线路板是否受潮	1.将灰尘清理干净 2.用热风枪及电吹风排除潮气
5	背光不亮	打开线控器底盖取出电路板看背光源电源线有无断线	用电烙铁将背光源引线重新焊好
6	“31”报警	检查通线控器与主板连线端子有无松动;断线	换上一条新的通讯线
7	遥控无反应	1.检查遥控器是否对准线控器 2.检查遥控器电池电压是否正常	1.将遥控器对准线控器发射 2.更换同型号的电池

注明：线控器不能单独使用，须配套我公司主板一起使用。

以上操作说明是配合我公司 E5211 主板为例讲解，

其他主板略有不同，详情请参见主板操作说明。

更多信息请致电：0755-29842107 技术部

0755-83982357 业务部

或浏览我公司网站：<http://www.yongkung.com>