

ZL-U09E2DB, DB2

使用说明书

V1.0



目录

1 产品型号说明	3
2 主要功能特点	3
2.1 运行模式选择	3
2.2 室内风机风量选择	3
2.3 定时开机/关机功能选择	3
2.4 压缩机延时保护	3
2.5 显示面板手动操作功能	3
2.6 来电自启动功能	3
3 产品主要技术参数	3
3.1 电源电压	3
3.2 工作环境	3
3.3 湿 度	3
3.4 感温元件	3
3.5 温度设置	3
3.6 自耗功率	3
3.7 红外遥控	3
3.8 输出额定功率	3
4 操作指南	4
4.1 显示/按键说明	4
4.2 按键说明:	4
4.3 显示代码说明	4
4.4 按键操作说明	4
4.4.1 开/关机	4
4.4.2 温度设定:	4
4.4.3 模式设定:	4
4.4.4 风速设定:	4
4.4.5 系统时钟, 定时开关机设定	4
4.4.6 定时工作说明	5
5 ZL-U09E2DB 电气接线图	6

6 ZL-U09E2DB2 电气接线图7

1 产品型号说明

产品型号	说明
ZL-U09E2DB	单冷型, 实时时钟, LCD 显示
ZL-U09E2DB2	冷暖型, 实时时钟, LCD 显示

2 主要功能特点

2.1 运行模式选择

系统运行模式可选择为：自动、制冷、除湿、制热、通风；

2.2 室内风机风量选择

风量可以选择：自动、高风、中风、低风；

2.3 定时开机/关机功能选择

通过遥控器可选择定时开机/关机功能，定时范围 1-16 小时；

2.4 压缩机延时保护

2.5 显示面板手动操作功能

2.6 来电自启动功能

3 产品主要技术参数

3.1 电源电压：AC185~245V/50HZ

3.2 工作环境：-10~+60℃

3.3 湿度：5%~95%RH(不结露)

3.4 感温元件：NTC R(25℃)=10K±3% B(25/50℃)=3470

3.5 温度设置：15~30℃

3.6 自耗功率：小于 4W

3.7 红外遥控

红外遥控发射接收距离：>10m

红外遥控接收角度：±30°

3.8 输出额定功率

室内风机 x 3： 5A/250Vac 阻性负载

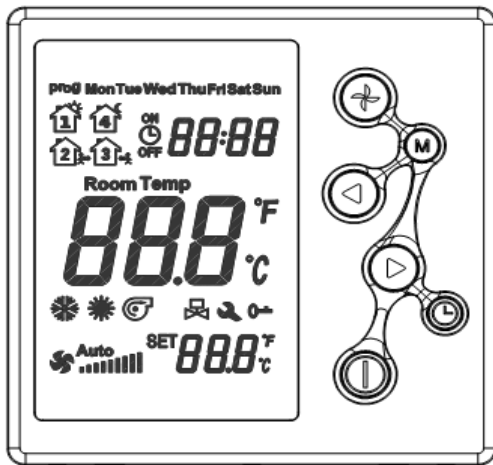
负离子发生器： 5A/250Vac 阻性负载

电加热： 20A/250Vac 阻性负载

压缩机： 20A/250Vac 阻性负载

4 操作指南

4.1 显示/按键说明



4.2 按键说明:

⏻ 开/关键
 🕒 时钟设置键
 Ⓜ 模式选择键
 🌀 风速选择键
 ➡ 温度增键
 ⬅ 温度减键

4.3 显示代码说明

序号	显示代码	说明
1	E01	室温传感器故障
2	E02	管温传感器故障
3	E03	制冷缺氟告警
4	--:--	需要重新设定时钟

4.4 按键操作说明

4.4.1 开/关机: 按一下【⏻】键开机，再按一下【⏻】键关机；

4.4.2 温度设定: 在开机状态下，按【⬅】与【➡】键，升高或降低设置温度；

设定完成后，按【🌀】/【🕒】/【Ⓜ】确认当前设定温度，如果 30sec 内没有按键输入，将不保存设定温度，自动退出设定；

4.4.3 模式设定: 在开机状态下，按【Ⓜ】键循环选择工作模式。

控制器共有三种模式： 制冷模式 制热模式 通风模式

设定完成后，按【🌀】/【🕒】/【⬅】/【➡】确认当前设定模式，如果 30sec 内没有按键输入，将不保存设定模式，自动退出设定；

4.4.4 风速设定: 开机状态下，通过【🌀】键可循环选择高、中、低、自动四档风。

























自动风 高风 中风 低风

设定完成后，按【Ⓜ】/【🕒】/【⬅】/【➡】确认当前设定风速，如果 30sec 内没有按键输入，将不保存设定风速，自动退出设定；

4.4.5 系统时钟，定时开关机设定:

1. 在正常开机或者关机状态下长按【🕒】键 2 秒后，进入系统时间设置状态，对应“小时”位闪烁表示目前的设置项，用【⬅】和【➡】键进行“小时”设置；

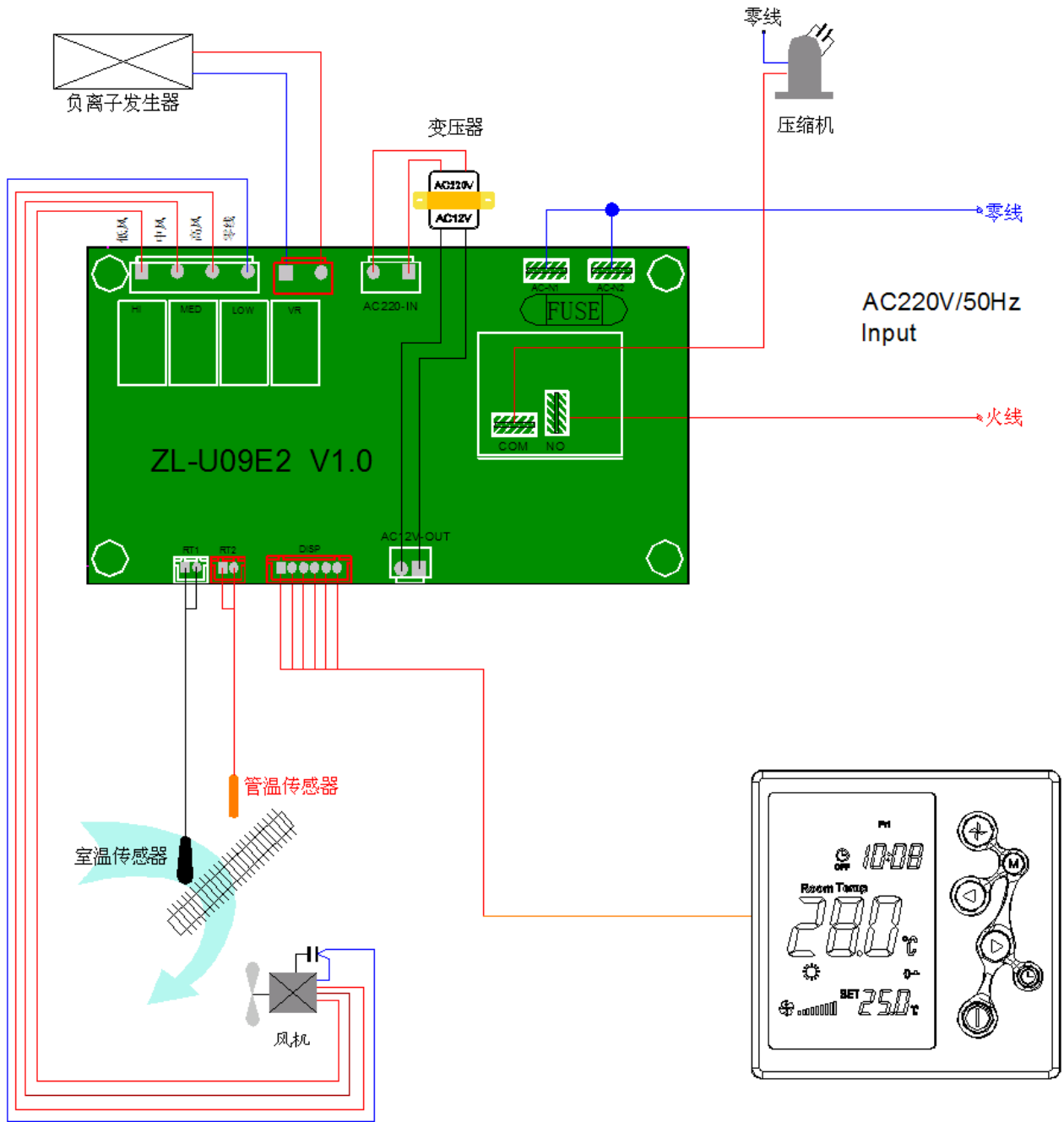


2. “小时”设置完毕后按【】键，此时“小时”位停止闪烁，“分钟”位闪烁，用【】和【】键进行“分钟”设置；
3. “分钟”设置完毕按【】键，此时“分钟”位停止闪烁，“星期”位闪烁，用【】和【】键进行“星期”设置；
4. “分钟”设置完毕按【】键，显示“”，“小时”位闪烁，用【】和【】键进行定时开机“小时”设置；
5. 定时开机“小时”设置完毕按【】键，显示“”，“分钟”位闪烁，用【】和【】键进行定时开机“分钟”设置
6. 定时开机“分钟”设置完毕按【】键，显示“”，“小时”位闪烁，用【】和【】键进行定时关机“小时”设置
7. 定时关机“小时”设置完毕按【】键，显示“”，“分钟”位闪烁，用【】和【】键进行定时关机“分钟”设置
8. 定时关机“分钟”设置完毕按【】键，循环设定系统时钟、定时开关机设置项
设定完成后，按【】和【】键确认当前设定时钟，如果 30sec 内没有按键输入，将不保存设定时间自动退出设定；
按键锁定：常按【】键 3sec 显示“”控制器将锁定显示板所有按键；
按键锁定解锁：在按键锁定状态下，常按【】键 3sec，将解除按键锁定

4.4.6 定时工作说明

1. 定时时间按 24 小时制设置，时间设置范围从 00:00 ~ 23:59 再到“--:--”循环，“--:--”时表示该功能关闭。
2. 若设置的“定时开机时间”与“定时关机时间”相同，则等同定时开关机功能被关闭；
3. 若设置的“定时关机时间”早于“定时开机时间”，则认为这个“定时关机时间”是次日；

5 ZL-U09E2DB 电气接线图



6 ZL-U09E2DB2 电气接线图

