

# 简单线控器 使用安装手册

请在使用和维护机器之前认真阅读此手册，  
并保留说明书，以备将来查阅。  
本手册上的图片仅供参考之用，一切以实物为准。

型号名：PQRCUC3W



P/No. : MFL62862024  
REV.00\_120320

[www.lg.com/cn](http://www.lg.com/cn)

© 2020 乐金电子(中国)有限公司版权所有

# 目录

■ 安全预防 .....	4
■ 部品描述 .....	5
简单线控器 .....	5
■ 安装说明 .....	6
群组控制 .....	8
设置 - 怎样进入模式设置 .....	9
设置 - 试运行 .....	11
设置 - 中央控制地址设置 .....	12
设置 - E.S.P设置 .....	13
设置 - 温度传感器 .....	14
设置 - 天花板高度选择 .....	15
设置 - 静压设置 .....	16
设置 - 线控器主/从设置 .....	17
设置 - 摄氏度/华氏度转换 .....	18
设置 - 摄氏度设置 .....	19
设置 - 制冷剂泄露检测器 .....	20
设置 - 静压步骤设置 .....	21
设置 - CN_EXT设置 .....	22
设置 - 自动ESP .....	23
设置 - 产品上的空气净化器面板显示 .....	25
设置 - 粉尘步骤颜色 .....	26
设置 - 粉尘状态显示 .....	27
■ 使用说明 .....	28
标准运行 - 制冷模式 .....	28
标准运行 - 制热模式 .....	29
标准运行 - 自动运行模式 .....	30
标准运行 - 除湿模式 .....	31
标准运行 - 送风模式 .....	32
功能设置 - 风速选择 .....	33
功能设置 - 室温检测 .....	34
功能设置 - 儿童锁 .....	35







# 目录

功能设置 - 自动摆风.....	36
功能设置 - 睡眠定时.....	37
功能设置 - 开机预约 .....	38
功能设置 - 关机预约 .....	39
功能设置 - 当前时间 .....	40
细粉尘状态 .....	41
不同模式运转.....	42
WLAN(无线局域网) 模块接入点模式 .....	43
自我诊断用于报错模式 .....	44
运行中断补偿功能 .....	44
故障报告前检查 .....	45
有害物质说明.....	46

## 安全预防

- 因为安装工作需要专业的技能，所以安装工作应该通过售后服务中心，或者其他经过我公司授权的安装公司进行。
- 由于没有相关规格的个人和公司安装造成的问题，我公司不会提供免费的维修服务。
- 下面提供的安装提示可以用来避免某些无法预知的危险和损失。

-  **警告：** 用户违反此标识事项时，有可能发生严重伤害或人员死亡。
-  **注意：** 用户违反此标识事项时，有可能发生财产损失或人员伤害。
-  **！** 此标识是指需要用户注意的可能发生危险及伤害的事项，用户需认真阅读并严格遵守，以防止意外的发生。
-  **⊘** 此标识是指产品本身有自保护功能，但仍然有危险可能性的事项。

### 警告

#### ■ 安装

安装工作必须由经销商或者有专业技术的人员进行。

- 用户不正确的安装可能造成火灾、漏电、爆炸和伤害。

重新安装工作必须请经销商或专业技术人员进行。

- 用户不正确的安装可能造成火灾、漏电、爆炸和伤害。

不要随意的拆卸、固定或者修改本产品。

- 否则可能导致火灾和漏电。

#### ■ 使用

不要将易燃物靠近产品

- 否则可能引起火灾。

不要让水进入机器

- 否则会引起漏电和机器无法使用。

不要对机器进行撞击

- 否则机器可能会在遭受撞击后无法使用。

当产品受潮进水后请邀请售后服务中心，或是其他具有专业技能的公司进行维修。

- 否则可能引起火灾和漏电。

不要使用锋利或是有尖角的锐器戳击产品

- 否则会因为部品损坏造成产品不能使用。

### 注意

#### ■ 使用

不要使用强力的清洁剂，应使用柔软的布料擦拭产品。

- 将会造成火灾或是产品变形。

不要强力按压屏幕，以及两个温度调节按键。

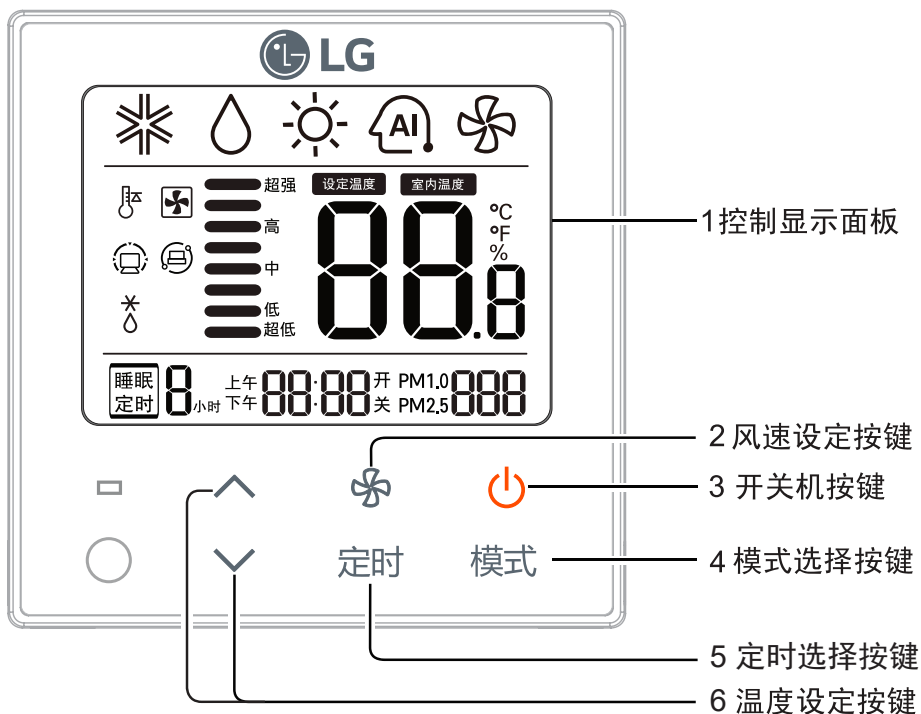
- 将会造成产品无法使用或是出现故障。

在手湿的情况下不要触摸或是拉拽线控器的引出线。

- 将会造成产品无法使用或是电击。

## 部品描述

### 简单线控器



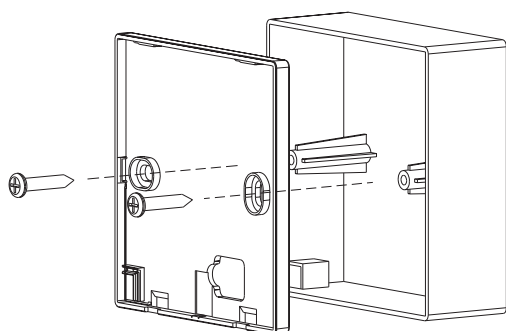
在线控器通电瞬间，全部功能图标都会在显示面板上显示三秒钟。

### 安装附件



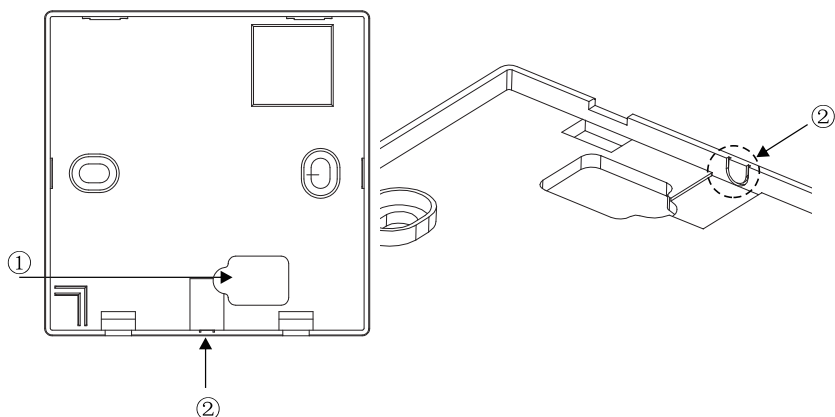
## 安装说明

1. 请将线控器安装板用提供的螺丝紧密固定在您所希望安装的位置上。
  - 安装时请不要使安装板弯曲,可能会导致固定不好。
  - 如果有安装盒请将线控器与其恰当安装。(安装盒需使用86型盒子)



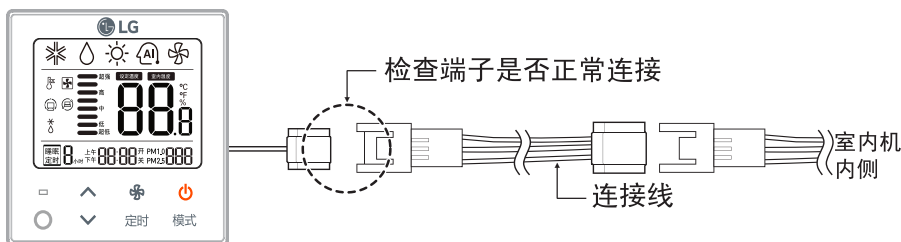
安装盒 (86型)

2. 线控器的连接线可以从二个方向设置:
    - 安装方向: 墙体表面开槽, 下侧。
    - 如果从下面导槽安装线控电缆, 请在安装完成后除去电缆导槽。  
\*用长嘴钳除去导槽
- ①墙体表面开槽
  - ②下侧导槽



<导线槽>

### 3. 用连接线连接空调室内机和线控器。

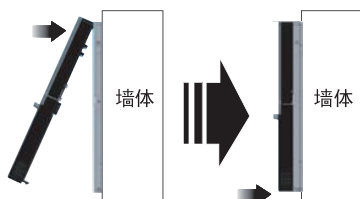


### 4. 当线控器和空调室内机之间距离大于十米时请使用延长线。

### 5. 安装时请将线控器的上部分与墙面上安装面板固定，如图方向所示，按压线控板下部完成安装。

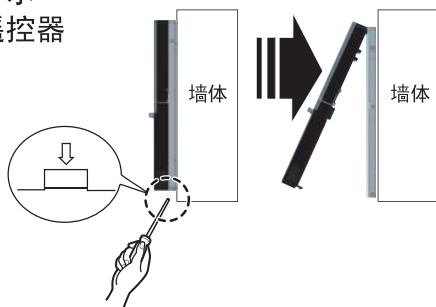
- 连接时请不要让线控器与安装面板的上下左右部分存在差距

〈连接示意图〉



当您需要将其从安装面板上拆下时，如右图所示，将工具插入箭头所示部位，从口插入顺时针旋转，遥控器将会分离。

〈拆卸示意图〉



- 两个卡槽是分离的，请一次分离一个
- 请分离时小心，以免毁坏内部的部件

### ⚠ 注意

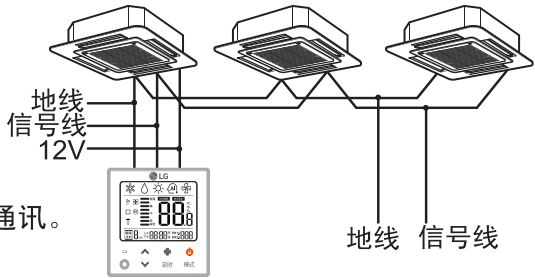
安装线控器时，请不要将其嵌入墙体内部。  
(将会影响到温度传感器的性能)  
通信电缆安装长度不要超过50米。  
(将会造成通信错误)

- 当使用延长电缆时请注意连接的方向问题。
- 如果延长电缆的方向接反了，连接端子不能连接。
- 延长电缆的规格：使用2547或者1007三芯屏蔽线。

群组控制

1.当使用一个线控器控制  
两台以上的空调室内机时，  
连接方式如右图所示。

- 如果不作为主通讯室内机，  
则设为从室内机。
- 按产品手册方法来检查主通讯。



当使用一个线控器通过信息通讯功能控制室内多个单元时，  
您必须通过改变室内机单元的主/从设置实现。

- 室内机断电情况下设置主/从关系，一分钟后再开启电源开关。
- 天花板暗藏式与风道式产品组的室内电路板的开关设置。



#3拨码OFF:主内机  
(出厂默认设置)



#3拨码ON:从内机

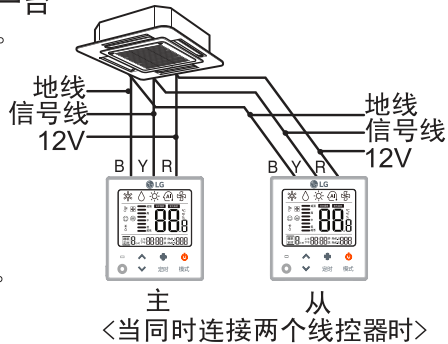
-使用无线遥控器对壁挂式和落地式产品变更主/从设置  
(详细请参阅无线遥控器说明书)

※当一个室内机安装两个信息通讯功能的远程线控器时的主/从机设置。  
(参照远程控制器的主/从选择设置)

当群组操控时，风扇转速低/中/高，线控器锁定设置和时间设置  
可能会受到限制。

2.当使用两个以上的线控器控制同一台  
室内机时，连接方式请参照右图。

- 当使用两个以上的线控器控制同  
一台室内机时，应设置其中一台  
线控器为主，其余的为从。
- 如右图所示。



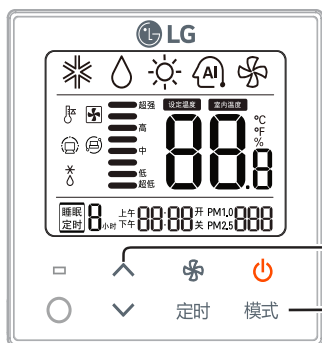
- 有些产品是不能进行群组控制的。
- 详细信息请参考产品手册。

• 当群组控制时，有关主 / 从设定安装设置部分，详细信息请参考  
安装设置手册。

## 设置 - 怎样进入模式设置

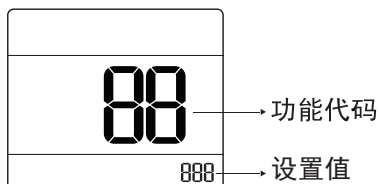
### ⚠ 注意

安装设定模式用于线控器详细功能设置，如果设定模式不正确，会导致产品故障，或者使用者的人身或财产损失，设置必须由有专业认证资格的人员进行，如果由其他非专业人员进行的安装或者改装，公司不承担责任，也不免费维修。



1 如果想进入手动设置模式，同时长按温度上升调节键和模式键5秒钟。

2 最初进入设置模式时，功能代码显示在LCD底部。



### <安装设置代码表>

#### 1) 常规空调产品

编码	功能	代码	设置值
1	试运行	01	01:设置
2	地址设定	02	00~FF :地址
3	E.S.P设定	03	<设定> <设定值> <例子> 01:超低 0 ~ 255 02:低 03:中 04:高 05:超高 <div style="text-align: right;">                         0301 000                          ↓ ↓ ↓                          功能代码 静压值设定 静压值                     </div>
4	温度传感器	04	01:线控器感知 02:室内机感知 03:双感知
5	天花板高度	05	01:低 02:标准 03:高 04:超高
6	静压设置	06	01:可变/高静压 02:固定/高静压 03:可变/低静压 04:固定/低静压
7	主控设置	07	00:从 01:主
8	摄氏度/华氏度	12	00:摄氏度 01:华氏度 (这种功能只有美国向才能使用)

安装说明

编码	功能	代码	设置值
9	摄氏度设置	17	00: 1℃ 01: 0.5℃
10	制冷剂泄露 检测器	29	00: 未安装 01: 安装
11	静压步骤设置	32	00: 使用设置模式06中设置的静压值 01~11: 使用设置模式32中设置的静压值
12	CN_EXT设置	52	00: 不使用 01: 简单操作开/关 02: 简单干接点 03: 单次紧急停止 04: 有活动/无活动 05: 全部紧急停止 *仅室内机有紧急停止功能时可以设置 06: 窗户接触 *仅有窗户接触功能时可以设置 07: 窗户接触锁 *仅有窗户接触锁功能时可以设置
13	自动ESP	68	0: 不使用 1: 自动 200:手动(190V) 201:手动(200V) 202:手动(210V) 203:手动(220V) 204:手动(230V) 205:手动(240V) 206:手动(250V) 207:手动(260V) 208:手动(270V) 3: 设置成功 4: 设置失败
14	设置产品细粉 尘状态显示	70	00: 不显示 01: 显示
15	设置粉尘步骤颜色	71	00: 4步（韩国） 01: 4步（全球） 02: 6步（中国）
16	设置粉尘状态显示	72	00: 循环（默认） 01: PM10 02: PM2.5 03: PM1.0

\* 由于产品的功能不同，显示会有不同。



## 设置 - 试运行

安装产品之后，您必须运行测试模式。  
有关运行的细节请参考产品手册。



**1** 同时按下 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上，系统将会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式以后，按**模式**键进入试运行模式。

\*试运行模式值: 01

**2** 按下 **电源** 键时，试运行模式开始运转，并显示左侧图中内容。

**3** 设置完成后，同时按下 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上，将会退出手动设置模式。

-如果超过25秒钟无任何按键信号输入，也会退出手动设置模式。

**4** 试运行18分钟后，系统会自动停止运转，并转换到待机状态。

-如果在试运行期间，任意按键输入时，试运行模式都会被强制退出。

### • 什么是试运行？

- 试运行是指为了确认产品的安装状态在不检测室温时，产品在制冷、强风、压缩机启动状态下运转。

## 设置 - 中央控制地址设置

此功能用于连接中央控制。  
详细细节请参考中央控制器手册。



1 同时按下  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上，系统将会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后，通过按 模式 键来选择中央控制地址设置代码值。

\* 中央控制地址设置代码值是:02

2 通过温度上下调节按键( $\wedge$ ,  $\vee$ )设置群组代码和室内机代码。

$\wedge$  —— 群组代码

$\vee$  —— 室内机代码

例如,设置为  
[群组代码=2 室内机代码=3]  
将会有如左图一样的显示内容。

3 按下  $\text{Power}$  键时，保存设置值。

4 设置完成后同时按下  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上，地址设置模式退出。

-如果25秒之内没有任何按键按下，手动设置模式将自动退出。

- 如果将室内机和中央控制相连接，还需要设置室内机的中央控制地址，以便于中央控制器能够识别各个室内机。
- 中央控制地址由群组编号和室内机编号组成。

注释:如果中央控制器锁住了线控器，则线控器上显示‘HL’。

\*中央控制器设置锁定时，线控器显示‘HL’，线控器无法控制室内机。

## 设置 - E.S.P设置

这是一种设定每种风速风量的功能。这项功能是为了使安装更容易。

- 如果外部静压设置错误，空调可能发生故障。
- 外部静压设置必须由经过专业认证的人员进行。



**1** 同时按下  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上, 系统会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后, 通过按模式键选择外部静压代码值。

\* 外部静压值: 03

**2** 通过  $\text{风扇图标}$  键可以选择需要的风速。按  $\text{风扇图标}$  键时, [超低->低->中->高->超强] 风速依次循环。

**3** 通过温度调节按键上 ( $\wedge$ )、下 ( $\vee$ ) 调节希望的风量值。

\*E.S.P范围值: 0~255

-静压值将会在显示窗口中显示。

**4** 按  $\text{电源图标}$  键, 保存设定E.S.P值。

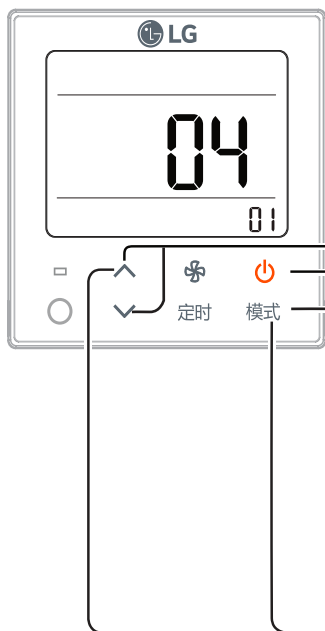
**5** 设置完成后同时按  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上, 系统自动退出手动设定模式。

-如果25秒内没有任何按键输入, 也会退出手动设定模式。

- 静压设置会改变产品的风量, 变更时请小心。
- 根据产品的不同静压值是可以改变的。
- 静压值设置过程中如果按下风速按键, 设定的风速的静压值不改变。

## 设置 - 温度传感器

这个功能是通过选择温度传感器来测试判断室内温度。



1 同时按下  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上, 系统将进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后, 通过按 模式 键选择温度传感器的设置代码。

\* 温度传感器代码值: 04

2 通过温度调节键, 上 ( $\wedge$ )、下 ( $\vee$ ) 设置温度传感器代码值。

\* 设置值

01: 线控器感知

02: 室内机感知

03: 线控器和室内机共同感知

代码值

设置值

3 通过按  $\text{Power}$  键, 保存设置值。

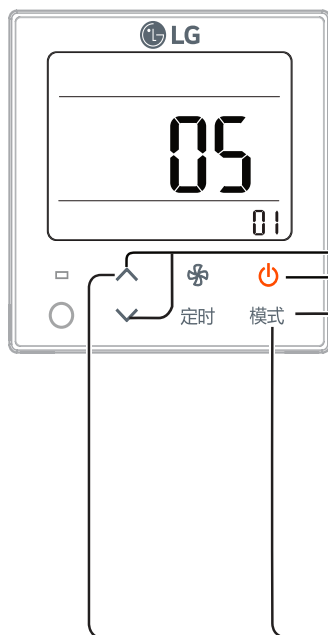
4 设置状态下同时按  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上, 将会推出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入, 同样会退出手动设置模式。

• 产品不同此功能设置方法略有不同, 详情请参考相应产品说明书。

## 设置 - 天花板高度选择

此功能用于根据天花板高度调整风扇出风量。(用于天花板式产品)



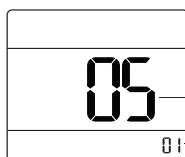
- 不同产品天花板标准高度也不一样，详情参阅产品说明书。

1 同时按下  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上，系统将会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后，通过按模式键选择天花板高度设置代码。

\* 天花板高度设置代码值:05

2 通过温度调节按键，上( $\wedge$ )、下( $\vee$ )，设置高度值。



\* 设置值  
01:低  
02:标准  
03:高  
04:超高

3 按  $\text{ON}$  键，保存设置值。

4 设置状态下同时按  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上，系统将会退出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入，系统同样会退出安装设置模式。

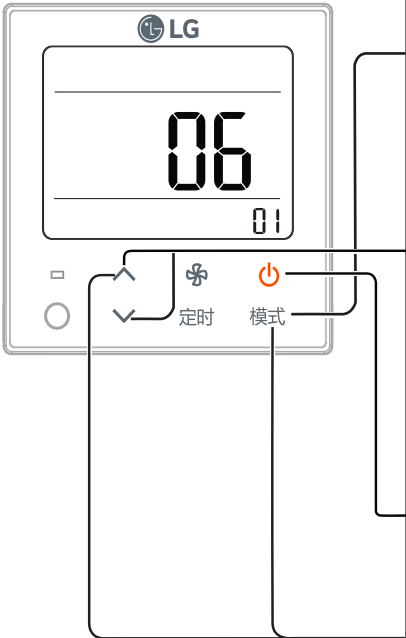
### <天花板高度选择表>

天花板高度选择表		描述
01	低	室内空气流速跟标准水平相比减少一级
02	标准	设定室内空气流速为标准水平
03	高	室内空气流速跟标准水平相比增加一级
04	超高	室内空气流速跟标准水平相比增加两级

- 只有一些产品可以设定天花高度。
- 某些室内机不存在超高的设定。
- 详细信息请参照室内机产品手册。

设置 - 静压设置

只有风管暗藏式产品有此功能，在其他类型产品中设置此项功能会导致故障。

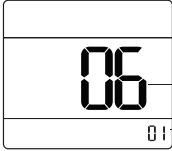


**1** 同时按下 **^** 键和模式键3秒钟以上，系统将进入手动设置模式。

-进入设置模式后，通过运转模式按键选择静压设置代码。

\*静压设置代码值:06

**2** 通过温度调节键，上(**^**)、下(**∨**)来设置需要的压力值。



\*设置值

01:V-H  
02:F-H  
03:V-L  
04:F-L

**3** 按 **⏻** 键，保存设置。

**4** 设置模式下同时按 **^** 键和模式键3秒钟以上，系统自动退出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入，系统同样退出手动设置模式。

＜静压设置表＞

压力选择		功能	
		区域状态	E.S.P标准值
01	V - H	变化	高
02	F - H	固定	高
03	V - L	变化	低
04	F - L	固定	低

## 设置-线控器主/从设置

此功能用于群组控制或2个线控器使用时设置。

**1** 同时按下 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上,系统进入手动设置模式。

-在进入手动设置模式后,通过模式按键 选择线控器主/从设置代码。

\*线控器主/从设置代码:07

**2** 通过温度键选择希望设置值。

\*设置值  
00:从  
01:主

代码值  
设置值

**3** 当按下 **⏻** 按键,保存设置值。

**4** 在设置完成后,同时按下 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上,系统退出手动设置模式。

-如果25秒内无任何按键输入,手动设置模式会自动退出。

线控器	功能
主	群组控制时,室内机基于主线控器运转。 (当出厂时被设置为‘主’)
次	群组控制除一线控器设置成‘主’外,其他设置成‘从’

\* 细节请参照群组控制部分

- 当群组控制时,基本运转设定,气流强度弱/中/强,线控器锁定设置,时间设置及其他一些功能可能被限制。

## 设置 - 摄氏度/华氏度转换

此功能用于摄氏度和华氏度显示转换。  
(仅美国适用)

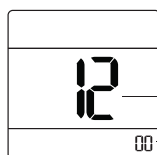


1 同时按下 键和模式 键3秒钟以上,系统进入手动设置模式。

- 进入手动设置模式后, 按下模式按键选择摄氏度/华氏度设置代码值。

\* 摄氏度/华氏度设置代码值:12

2 通过温度键选择希望设置值。



\* 设置值

00:摄氏度

代码值 01:华氏度

设置值

3 当按下 键, 已确定的摄氏度/华氏度设置值会保存。

4 设置完成后, 同时按下 键和模式键3秒钟以上, 系统自动退出手动设置模式。

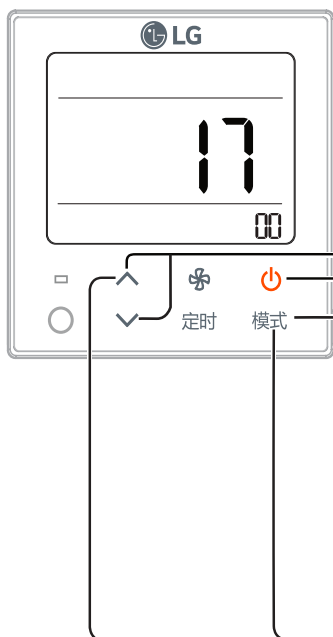
- 如果25秒内无任何按键输入, 系统也会退出手动设置模式。

- 在华氏度模式按下温度增加() , 减少() 按键, 温度会上升/下降2度或1度。



## 设置 - 摄氏度设置

此功能用于设置摄氏度变更单位为 $1^{\circ}\text{C}$ 或 $0.5^{\circ}\text{C}$ 。

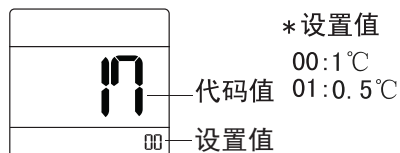


**1** 同时按下  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上,系统进入手动设置模式。

- 进入手动设置模式后, 按下模式按键选择摄氏度设置代码值。

\* 摄氏度设置代码值: 17

**2** 通过温度键选择希望设置值。



**3** 当按下  $\text{Power}$  键, 已确定的摄氏度设置值会保存。

**4** 设置完成后, 同时按下  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上, 系统自动退出手动设置模式。

- 如果25秒内无任何按键输入, 系统也会退出手动设置模式。

## 设置 - 制冷剂泄露检测器

此功能适用于制冷剂泄露检测器被安装到室内单元或被拆除时。  
产品手册中有此功能的型号适用。



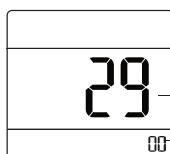
1 同时按下  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上，系统将进入手动设置模式。

-进入设置模式后，通过运转模式按键选择制冷剂泄露检测器设置代码。

\*制冷剂泄露检测器设置代码值：29

2 通过温度调节键，上( $\wedge$ )、下( $\vee$ )来选择希望设置值。

\* 设置值  
00：未安装  
01：安装



代码值

设置值

3 按  $\text{power}$  键，保存设置。

4 设置模式下同时按  $\wedge$  键和模式键3秒钟以上，系统自动退出手动设置模式。

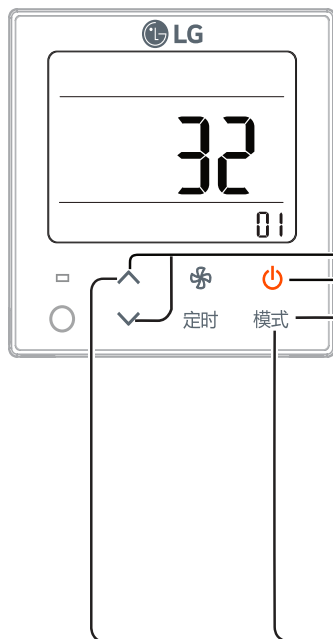
-如果25秒内没有任何按键输入，系统同样退出手动设置模式。

## 设置 - 静压步骤设置

此功能只适用于风管暗藏式产品，在其他产品设置此功能将会引起故障或不起作用。

此功能只适用于部分型号。

此功能将产品的静压分成11步进行设置。

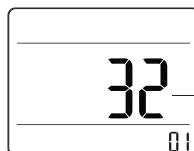


**1** 同时按下 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上，系统将进入手动设置模式。

-进入设置模式后，通过运转模式按键选择静压步骤设置代码。

\*静压步骤设置代码值:32

**2** 通过温度调节键，上(**^**)、下(**∨**)来设置需要的压力值。



00: 使用设置模式06中设置的静压值

01~11: 使用设置模式32中设置的静压值

**3** 按 **电源** 键，保存设置。

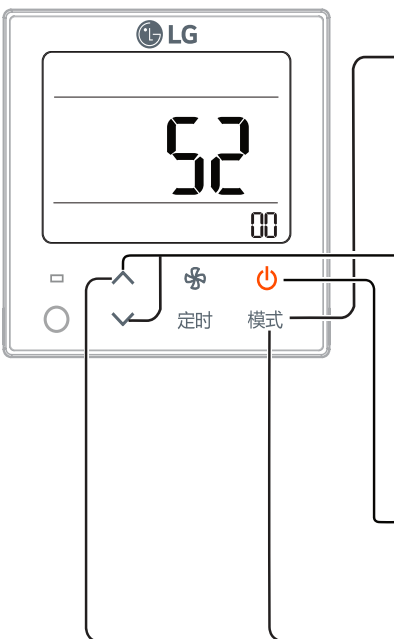
**4** 设置模式下同时按 **^** 键和 **模式** 键3秒钟以上，系统自动退出手动设置模式。


-如果25秒内没有任何按键输入，系统同样退出手动设置模式。

- 如果通过代码32设置静压步骤，通过代码06设置的静压值将不起作用。
- 为每步设置静压值，请参考室内单元的产品手册。

## 设置-CN\_EXT设置

此功能可使用室内机的干接点端口根据用户设置的DI/DO控制外部输入和输出。(它将决定如何使用室内机PCB上安装的接点端口CN\_EXT。)

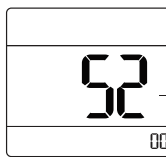


**1** 同时按下  键和模式键3秒钟以上,系统进入手动设置模式。

-在进入手动设置模式后,通过模式按键 选择线控器CN\_EXT 设置代码。


\*线控器CN\_EXT 设置代码: 52


**2** 通过温度键选择希望设置值。



代码值

设置值

**3** 当按下  按键,保存设置值。

**4** 在设置完成后,同时按下  键和模式键3秒钟以上,系统退出手动设置模式。

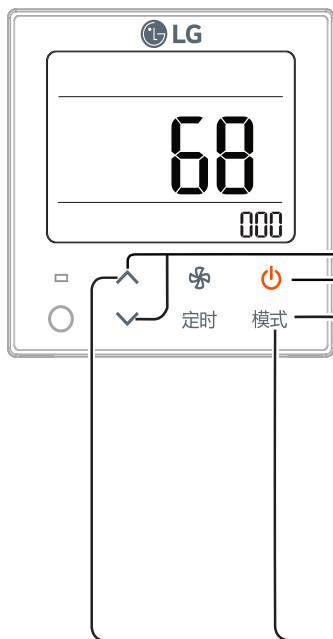
-如果25秒内无任何按键输入,手动设置模式会自动退出。

设置值	描述
00	不使用
01	简单操作 开/关
02	简单干接点
03	单次紧急停止
04	有活动/无活动
05	全部紧急停止 *仅室内机有紧急停止功能时可以设置
06	窗户接触 *仅有窗户接触功能时可以设置
07	窗户接触锁 *仅有窗户接触锁功能时可以设置

\*设定代码和设置值在某些型号可能不显示。

## 设置 - 自动ESP

此功能是为了便于安装，自动设风扇的转速与每步额定风量相对应。



1 同时按下  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上, 系统将进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后, 通过按 模式 键选择自动 ESP 设置菜单,如下图。

\* 代码值: 68

2 通过温度调节键, 上 ( $\wedge$ )、下 ( $\vee$ ) 设置自动ESP模式。  
使用风速键设置  
手动步骤



代码值

值1: 自动ESP模式

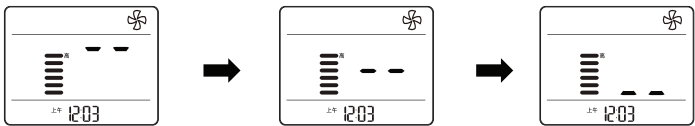
值2: 手动步骤

3 通过按  $\text{Power}$  键, 保存设置值。

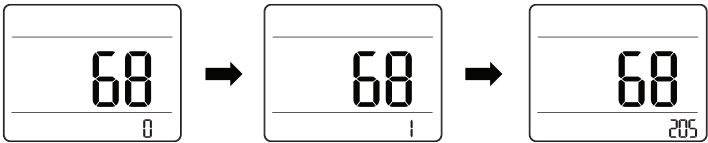
4 设置状态下同时按  $\wedge$  键和 模式 键3秒钟以上, 系统将会退出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入, 系统同样会退出安装设置模式。

- 通过设置自动ESP模式为‘手动(2)’时可以设置电压，然后按风速键。
- 当‘自动ESP’被设置后，线控器的显示变更如下所示，并且线控器无法操作。
- 设置完成，可以进入安装设置(68) 检查是否设置成功或失败。(3：成功，4：失败)



值 1 (自动ESP模式)	值 2 (手动步骤)	描述 (电压设置)
0 (不使用)	-	-
1 (自动)	-	-
2 (手动)	00	190 V
	01	200 V
	02	210 V
	03	220 V
	04	230 V
	05	240 V
	06	250 V
	07	260 V
	08	270 V
3	-	不能设置，只能监测。 如果值 1为3，设置成功。
4	-	不能设置，只能监测。 如果值 1为4，设置失败。

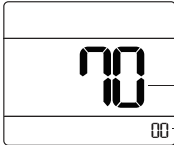


- 自动ESP功能有无由室内机决定。
- 详细信息请参照室内机产品手册。

## 设置 - 产品上的空气净化器面板显示

此功能设置产品细粉尘状态显示。



- 1 同时按下 **^** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会进入手动设置模式。  
-进入手动设置模式后, 通过按模式 键选择细粉尘状态显示设置代码。  
\* 细粉尘状态显示设置代码值: 70
- 2 通过温度调节按键, 上(**^**)、下(**v**), 设置高度值。  


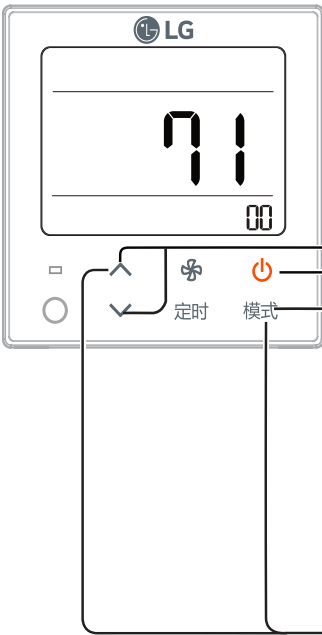
* 设置值
00:不显示
01:显示
- 3 按 **电源** 键, 保存设置值。
- 4 设置状态下同时按 **^** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会退出手动设置模式。  
-如果25秒内没有任何按键输入, 系统同样会退出安装设置模式。

设置值	描述
00	不显示粉尘状态 (默认)
01	产品运行时显示粉尘状态

\*某些产品可能无此功能。设定代码和设置值在某些型号可能不显示。

## 设置 - 粉尘步骤颜色

此功能设置粉尘步骤颜色。



1 同时按下 **^** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后, 通过按模式 键选择粉尘步骤颜色设置代码。

\*粉尘步骤颜色设置代码值:71

2 通过温度调节按键, 上(^)、下(v), 设置高度值。



\* 设置值  
00:4步(韩国)  
01:4步(全球)  
02:6步(中国)

3 按 **电源** 键, 保存设置值。

4 设置状态下同时按 **^** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会退出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入, 系统同样会退出安装设置模式。

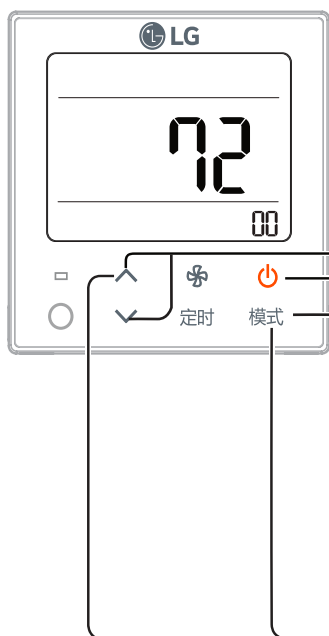
设置值	描述
00	4步 (韩国) 默认 - 好: 蓝色, 正常: 绿色, 差: 橙色, 非常差: 红色
01	4步 (全球) - 好: 绿色, 正常: 黄色, 差: 橙色, 非常差: 红色
02	6步 (中国) - 好: 绿色, 正常: 黄色, 轻微差: 橙色, 差: 红色, 非常差: 粉红色, 严重污染: 紫色

\*某些产品可能无此功能。设定代码和设置值在某些型号可能不显示。



## 设置 - 粉尘状态显示

此功能设置粉尘状态显示。

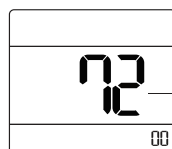


**1** 同时按下 **↑** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会进入手动设置模式。

-进入手动设置模式后, 通过按模式 键选择粉尘状态显示设置代码。

\* 粉尘状态显示设置代码值: 72

**2** 通过温度调节按键, 上(↑)、下(↓), 设置高度值。



代码值

设置值

\* 设置值

00:循环(默认)

01:PM10

02:PM2.5

03:PM1.0

**3** 按 **⏻** 键, 保存设置值。

**4** 设置状态下同时按 **↑** 键和模式 键3秒钟以上, 系统将会退出手动设置模式。

-如果25秒内没有任何按键输入, 系统同样会退出安装设置模式。

设置值	描述
00	PM10,PM2.5,PM1.0 每10秒变更显示
01	只显示PM10
02	只显示PM2.5
03	只显示PM1.0

\*某些产品可能无此功能。设定代码和设置值在某些型号可能不显示。

## 使用说明

### 标准运行 - 制冷模式

使室内充满凉爽舒适清洁的风。



1 按下  键，制冷运转将开启。

2 按下温度按键并设置希望温度低于室内温度。

^ —— 按一次按键将增加希望温度0.5℃或1℃


v —— 按一次按键将减少希望温度0.5℃或1℃

-温度设定范围:

18℃~30℃ (64°F~86°F)

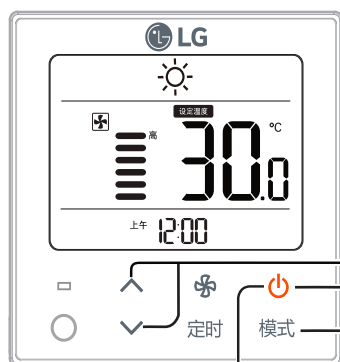
-如果设定温度高于室内温度，制冷功能不会开启并且将运行送风模式。



3 在运行期间按下模式按键，运行模式会改变制冷，除湿，制热，自动运行，送风模式。如果产品是单冷型号，运转模式会改变为制冷，除湿，自动运行和送风模式。

4 如果按下  键, 制冷运行会停止。

## 标准运行 - 制热模式

为室内提供暖风。



- 1 按下  键机器运行后，按下模式键，选择制热模式。
- 2 设置希望温度高于当前的室内温度。  
 ^—— 按一次按键将增加希望温度0.5℃或1℃  
 v—— 按一次按键将减少希望温度0.5℃或1℃  
 -温度设定范围:  
 16℃~30℃ (60°F~86°F)  
 -如果设定温度低于当前的室内温度，制热功能将不会开启。
- 3 在运行期间如果按下模式按键，运转模式会改变，制冷，除湿，制热，自动运行和送风模式。
- 4 如果按下  键，制热模式运行会停止。

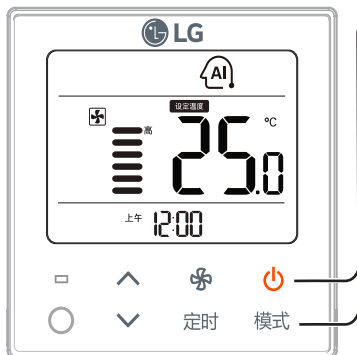
三分钟延时功能是什么？


它是为产品吹出热风提供时间。延时是为了保护压缩机。

当三分钟后压缩机开始运行时，室内将会吹出热风制热。

■ 单冷型号不会有制热功能。

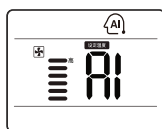
### 标准运行 - 自动运行模式



1 按下  键机器运行后，按下模式 键，选择自动运行模式。

2 “自动模式转换” - 仅热泵模式  
在自动运行模式期间，当设置温度高于室内温度  
=> 制热运行  
[仅热泵模式]  
在自动运行模式期间，当设置温度低于室内温度  
=> 制冷运行  
- 温度设定范围：  
18°C~30°C (64°F~86°F)

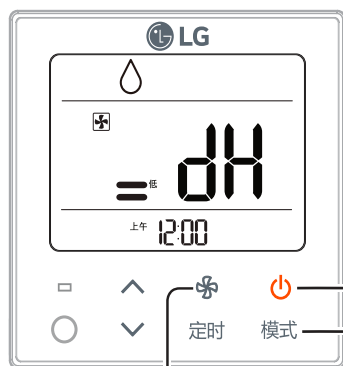
3 单冷型号的产品，“自动运行模式”时，线控器上显示为“AI”。





2 冷  
1 凉爽  
00 舒适  
- 1 温暖  
- 2 热

## 标准运行 - 除湿模式

除去空气湿气，降低湿度。



- 1 按下  键机器运行后，按下模式 键，选择除湿模式。
- 2 当选择除湿模式时，“dH”将会如左图在显示窗口显示。  
-此模式运转时温度设置不能调整。
- 3 按下  键选择风速。  
[超低->低->中->高]  
-初始最小除湿风速是低。

- 在高湿度气候地区，除湿模式和制冷模式都可以有效地去除湿气。
- 根据产品不同，部分菜单项选择有所不同。

## 使用说明

### 标准运行 - 送风模式

风扇运转但并不吹冷风。



- 1 按下 键机器运行后，按下模式键，选择送风模式。
- 2 当选择送风运行时，“Fn”将会如左图在显示窗口显示。  
- 运行此模式时温度不能调整。
- 3 按下 键选择风速。  
[超低->低->中->高]  
当运转换风机时，AHU压缩机不工作。


- 送风模式下，压缩机不启动，不能吹出冷风。
- 送风模式吹出风与室内温度无温差，主要起加快室内空气循环的作用。

## 功能设置 - 风速选择

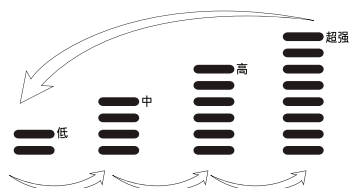
此功能是设定风扇运转的速度。



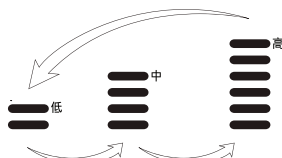
### 1 通过按下 键选择需要的风速。

- 如果按下  键，风速会按照以下顺序变化  
[超低->低->中->高->超强]
- 初始风速是“高”
- 如果产品与风速控制不兼容，它将不能实现你选择的功能。

#### 制冷模式风速选择




#### 制热，除湿，送风，自动运转模式风速选择



\* 根据产品不同，风速可选项目不同。



1 当按下  键3秒钟以上，在恢复先前显示之前，室内温度将显示5秒。

室内温度显示时，根据线控器室内温度感知位置的设置不同，室内温度显示可能会不同。

- 由于线控器安装位置不同，实际感知温度和显示在线控器的室内温度会产生微小的不同。



## 功能设置 - 儿童锁

此功能用于防止儿童或其他人员误操作。



**1** 运行期间，当按下  $\wedge$  键和  $\text{CL}$  键3秒以上，儿童锁功能开启。

- 儿童锁初始设置时，在恢复先前模式之前，CL会在温度显示部分显示3秒。

设置CL之后，如果按下其他按键时，功能不能被识别，同时CL显示3秒。

**2** 如果希望在待机时使用锁定功能，按下  $\wedge$  键和  $\text{CL}$  键3秒以上，系统将进入童锁功能。

**3** 取消方法，当按下  $\wedge$  键和  $\text{CL}$  键3秒以上，童锁会取消。

### 功能设置 - 自动摆风

此功能是调试气流吹出的角度。



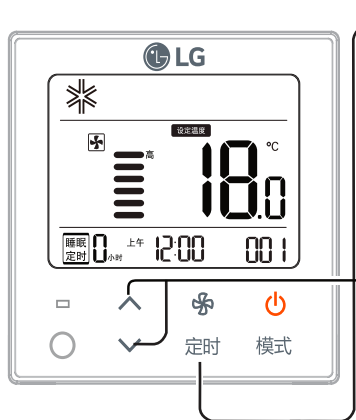
1 运行中, 按下 模式 键和 ∨ 键3秒钟以上, 自动摆风功能会开启。





2 在运行自动摆风功能期间, 当按下 模式 键和 ∨ 键3秒钟以上, 自动摆风功能会解除。

- 产品实际运行时, 此功能不会在线控器上显示。
- 部分产品可能无法实现此功能。

## 功能设置 - 睡眠定时

睡眠定时功能是指空调在您入睡一段时间后进入睡眠模式或者停止运行。当连接到新风机后设置睡眠模式时，进入睡眠模式一段时间后，只能取消睡眠模式。



- 1 按定时键1次选择‘睡眠’时间设置。 将闪烁。
- 2 按  $\wedge$   $\vee$  键设定预约时间。  
预约时间范围是1-7小时。  
 0 小时  7 小时
- 3 按定时键3秒，睡眠定时完成。  
定时完成后，如果再按定时键3秒以上，睡眠定时被取消。
- 4 退出  
如果设置后约25秒未选择任何按键，会自动退出设置模式。  
如果在退出前定时键未按3秒，不会应用更改。  
当睡眠预约被取消时， 睡眠定时图标将消失。

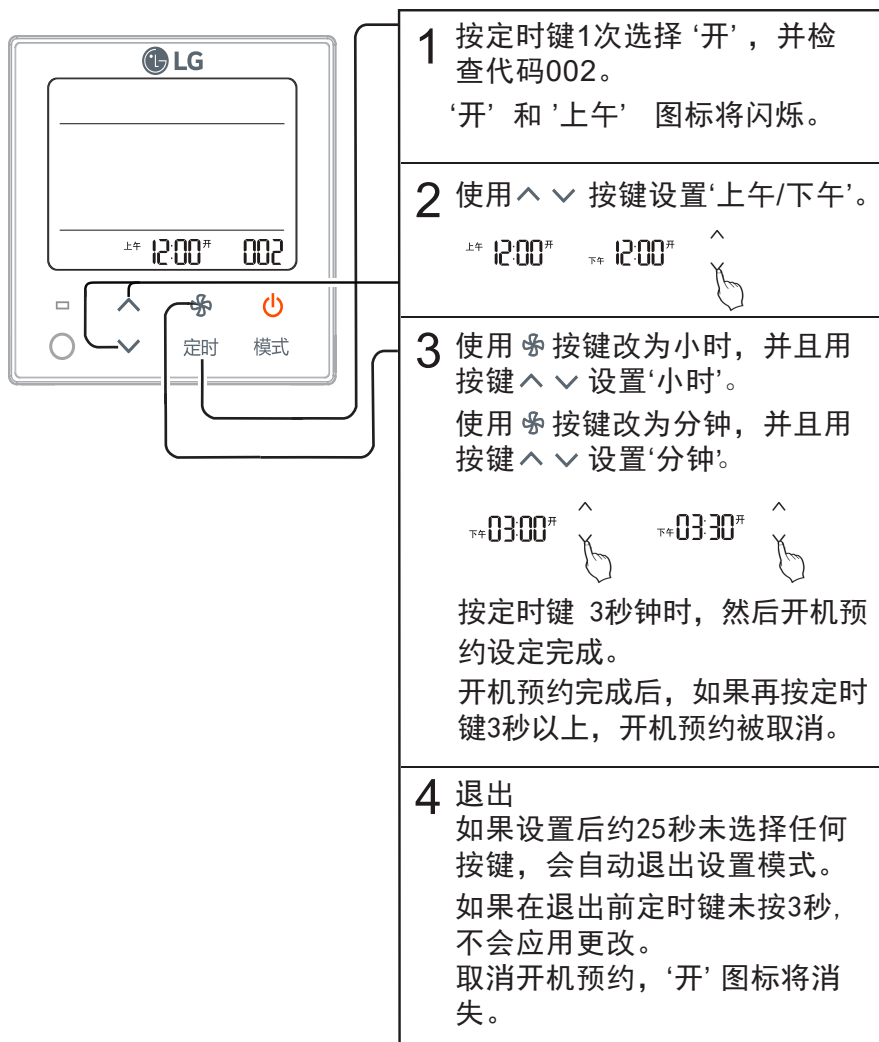
### ! 注意

请为睡眠模式设置合理的时间。(制冷时间过长不利于健康。)

- 遥控器和空调感知的目标温度可能不同，这是因为睡眠模式会自动运行，通过调整目标温度带来舒适的制冷效果。
- 某些产品无法按0.5℃为单位调节温度，它们会执行关机预约而不是睡眠预约。

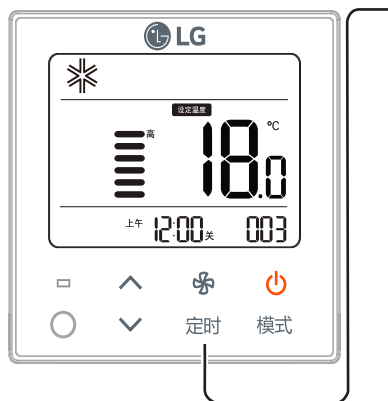
## 功能设置 - 开机预约

在程序设置时间自动开机。



## 功能设置 - 关机预约

在程序设置时间自动关机。



- 1 按定时键3次选择‘关’，并检查代码003。

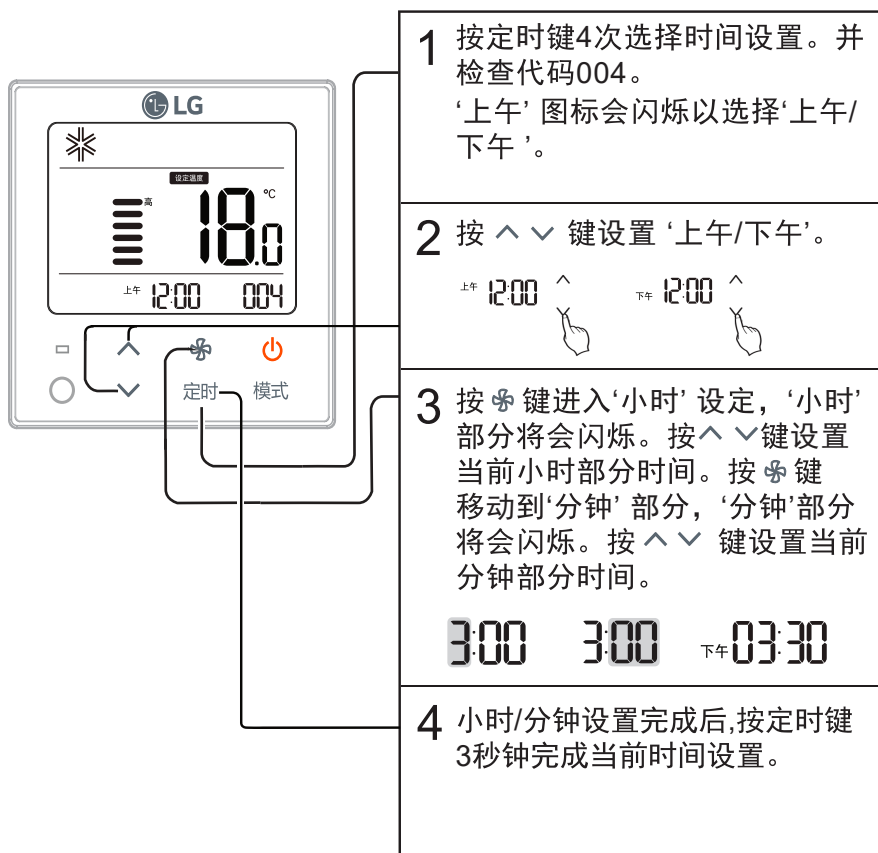
您可以按照开机预约那样，对‘上午/下午’、‘小时’和‘分钟’进行程序设置。

按定时键 3秒钟时，然后关机预约设定完成。

关机预约完成后，如果再按定时键3秒以上，关机预约被取消。

- 2 退出  
如果设置后约25秒未选择任何按键，会自动退出设置模式。  
如果在退出前定时键未按3秒，不会应用更改。  
取消关机预约，‘关’图标将消失。

## 标准运行 - 当前时间



**1** 按定时键4次选择时间设置。并检查代码004。  
‘上午’图标会闪烁以选择‘上午/下午’。

**2** 按  $\wedge$   $\vee$  键设置‘上午/下午’。

**3** 按  $\otimes$  键进入‘小时’设定，‘小时’部分将会闪烁。按  $\wedge$   $\vee$  键设置当前小时部分时间。按  $\otimes$  键移动到‘分钟’部分，‘分钟’部分将会闪烁。按  $\wedge$   $\vee$  键设置当前分钟部分时间。

**4** 小时/分钟设置完成后，按定时键3秒钟完成当前时间设置。

- 如果在当前时间设置中按下开机模式按键，将取消所有更改，并退出时间设置模式。
- 如果在退出前没有按定时键，变更将不适用。

## 细粉尘状态

通过安装在空调内的粉尘传感器监测粉尘值。

- 在细粉尘状态屏幕，可以查看细粉尘、超细粉尘和更超细粉尘浓度值。
- 综合指标显示了三个粉尘状态值中最差的粉尘状态值。
- PM10、PM2.5、PM1.0按10秒间隔顺序显示。



### 污染测量标准

优	良	轻度污染
0~35	36~75	76~115
中度污染	重度污染	严重污染
116-150	151-250	251~


### ⚠ 注意

- 在某些产品中可能不会显示细粉尘状态。
- 只有在产品运行时才能检查细粉尘状况。
- 当PM值是999或者更高时PM的值显示HI。

## 不同模式运转

不同模式运转是发生在一组室外机单元中几台室内机运转不同的模式的现象。（不同模式运转不会出现在单冷型号）



- 1 如果一个室内机单元运转制热模式，同时几个室内机单元运转制冷模式，室外机图标和制冷图标会在显示屏闪烁。  
=>意思是室外机单元运转制冷模式。
- 2 如果一个室内机单元运转制冷或除湿模式，同时几个室内机单元运转制热模式，室外机图标和制冷图标会闪烁。  
=>意思是室外机单元运转制热模式。
- 3 当按  键，如果运行制冷模式，其他室内机在运行制热模式，5秒钟后自动从制冷转换成制热模式运转。

- 如果产品在不兼容模式运行，LCD会显示“CH07”。
- 如果“CH07”显示，请改变模式。
- 不同模式运转不是错误。
- 此功能适用Multi型号。
- 对Multi-V型号，设定室内运转在制冷和制热不同模式时，线控器显示HL，实际运转状态由室外循环决定。




## WLAN（无线局域网）模块接入点模式

### WLAN（无线局域网）模块接入点模式

此功能是操作产品上的WLAN（无线局域网）模块进入接入点模式。此功能只对于安装WLAN模块的特定型号适用。

产品手册中有此功能的型号适用。



1 运行时，同时按住  键和 模式键 大约3秒，“WLAN（无线局域网）模块接入点模式”功能适用。

2 当WLAN模块运行在接入点模式时，字符“AP”在线控器屏幕上闪烁。

- 在WLAN模块运行进入接入点模式前大约需要5秒。
- 如果WLAN模块没有安装，接入点模式将无法工作。

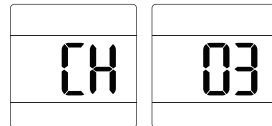
## 自我诊断用于报错模式



当系统检测到错误时自动运转自我诊断功能。  
报错代码显示如下。

〈比如CH03错误, CH和03交替显示〉

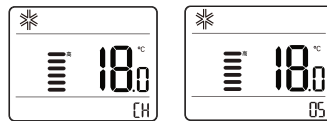
〈独立控制〉



〈群组控制〉

※当群组控制时检测到错误, 系统显示如下。

〈比如CH05错误, CH和05交替显示〉



为了方便服务, 当咨询安装工时请记住报错代码并提供给他。

## 运行中断补偿功能

由于运行中断或其它原因导致供电中断, 运行中断补偿功能将自动运行停电之前的操作条件。这样, 你不需要按任何按键。

〈额外的功能将不会自动恢复〉

## 故障报告前检查

如果空调系统运行出现故障，在咨询客服中心前，请检查以下信息。

症状	检查	处理
无法开机	• 电源是否打开	• 请检查电路的断路器 • 请检查有线控制器设置条件
	• 空调和线控器是否正确连接	• 请连接空调和线控器连接线
	• 连接线是否正确	• 请再次检查手册的安装方法
不能运行 预约操作	• 是否正确设置时间	• 请设定正确时间
	• 是否正确设置预约	• 请参照手册再设置一次
产品不能 吹冷风	• 设置温度是否低于室温	• 请将设定温度低于室内温度
空调自动 运转或停止	• 是否有预约设置	• 请取消预约设置
线控器上 显示错误 代码	• 线控器上是否显示 “CH03”	• 请重新检查线控器安装条件 • 请重新检查空调和线控器连接线

有害物质

产品中有害物质的名称及含量：

空调	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
注塑件 (外壳、风扇、控制盒、排水管)	0	0	0	0	0	0
压缩机	X	0	0	0	0	0
电机及其配件	X	0	0	0	0	0
控制部件 (PCB 组件、保险丝)	X	0	0	0	0	0
制冷部件 (蒸发器、冷凝器)	0	0	0	0	0	0
阀 (维修阀、四通阀、膨胀阀)	X	0	0	0	0	0
金属结构件 (钣金、螺丝)	0	0	0	0	0	0
线材 (电源线、连接线)	0	0	0	0	0	0
管子	0	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
包装件 (纸箱、海绵、泡沫、印刷品)	0	0	0	0	0	0
遥控器或线控器	X	0	0	0	0	0


本表格依据SJ/T 11364的规定编制。


O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

标记为X的部品以现在的技术尚不能减少有害物质。

LG电子正在尽最大的努力开发有害物质减少技术。

→代表此空调在正常使用条件如温度、湿度，并且不包含电池等耗材情况下可以使用的环保使用期限。

→此标识适用于产品中可能会使用到的电池，特在此说明。



如有问题  
请拨打LG中央空调售后服务电话

乐金电子（天津）电器有限公司  
地址：天津北辰科技园区津围公路9号  
邮编：300402  
售后服务电话：400-611-9999

