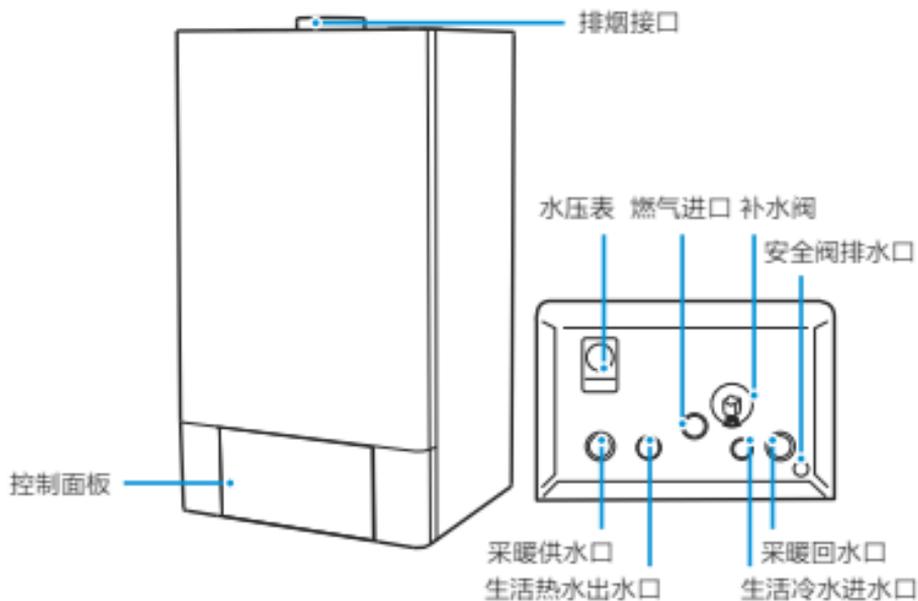
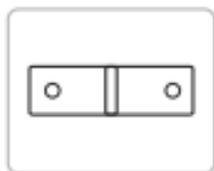


# 部件展示



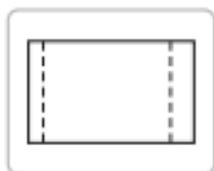
## 附件清单（以实际机型配置为准）



挂板X1



烟气限流环X1



附件包（st5.5X70螺钉  
4个、膨胀管4个）



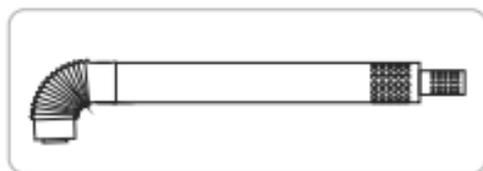
说明书X1



烟气限流环安装指引X1



安装定位图X1



独立包装的烟管X1

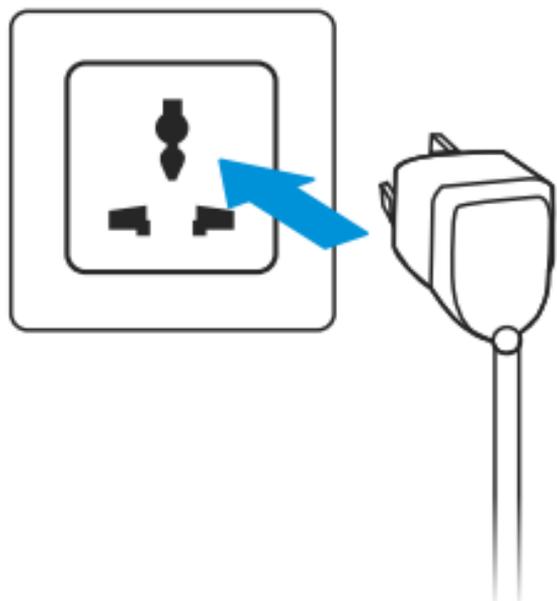
# 操作界面



## 1 使用前注意事项

- 首次使用前需确定，壁挂炉已由本公司或本公司授权的专业人员进行安装、调试。未安装可以拨打400-8899-315预约安装。
- 首次使用，燃气管内可能充有空气，如果壁挂炉点不着火，请等10-20秒后再次启动，多次重复上述操作，直到点着火。
- 采暖关闭状态，只有卫浴功能。采暖开启状态同时具有卫浴和采暖功能。

## 2 插好电源插头



检查电源插头是否通电。

### 3 开机



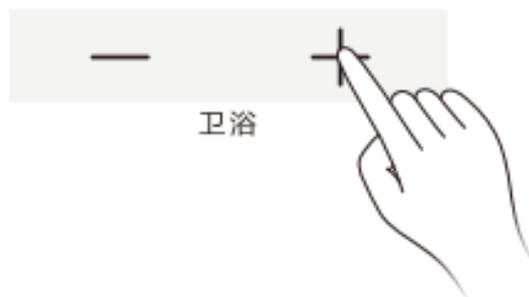
接通电源后，按  键，启动机器；再次按一下关机。

## 4 采暖关闭



- ① 长按【外出节能】按键，关闭壁挂炉采暖，此时显示屏上会显示“采暖关闭”。

## 5 卫浴调温



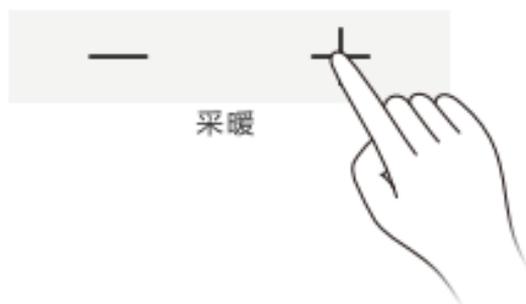
- ② 按卫浴显示左方的“+”或“-”设定卫浴温度，5S不设置将保存设置温度并自动退出。

## 6 采暖开启



- ① 长按【外出节能】按键，开启壁挂炉采暖，此时显示屏上的“采暖关闭”会熄灭。

## 7 采暖调温



- ② 按采暖温度显示下方的“+”或“-”设定采暖温度，5S不设置将保存设置温度并自动退出。

## 8 外出节能



- ③ 短按【外出节能】键，外出节能图标亮起时，表示机器在低于正常使用温度的情况下运行，降低产品的耗气量，默认设置温度为30℃。

## 美的美居APP配网



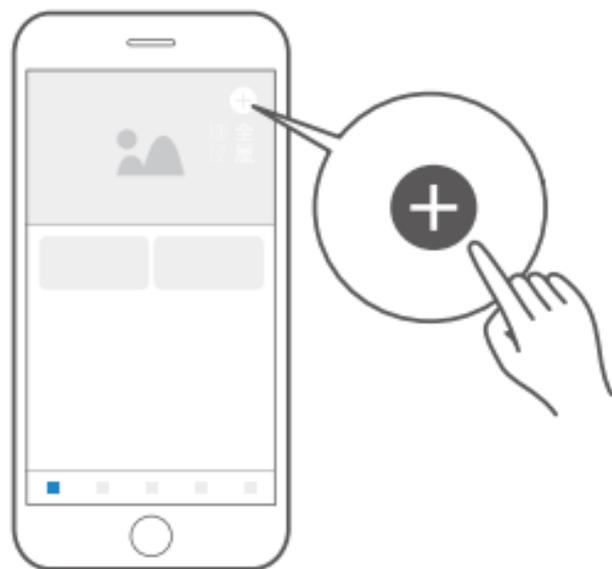
长按WIFI键3秒，此时Wi-Fi图标闪烁，设备进入美居APP热点配网状态。

## 1 下载安装美的美居



扫描上方二维码或在应用市场搜索“美的美居”下载并安装App。

## 2 注册登录



在App主界面，点击“+”按钮，根据向导完成帐号注册登录。

### 3 添加设备



扫描家电机身二维码或者选择品类型号，进入添加设备向导。

## 4 设备联网

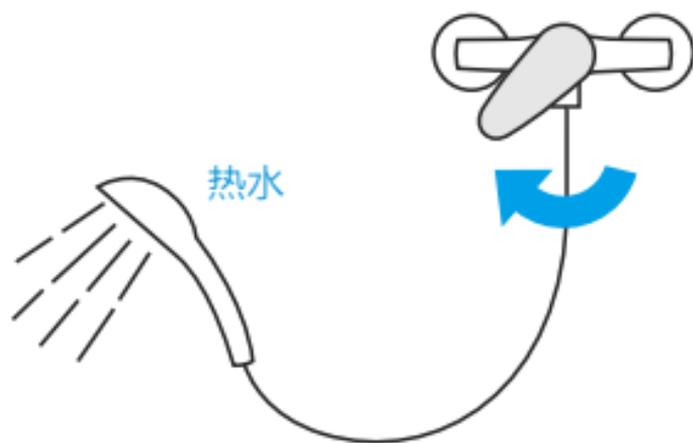


根据App向导提示，为设备连接网络；若联网失败，请参考App页面提示进行操作。

## 注意事项

- 为产品联网时，请确保手机尽量接近本产品。
- 根据App提示，如果您的产品仅支持2.4GHzWi-Fi通信，选择当前家庭Wi-Fi网络时，请注意选择2.4GHz网络。
- 路由器Wi-Fi名称不建议含有中文或特殊字符（包括标点符号，空格等）。
- 建议同一路由器下连接设备数不超过10个，避免因信号不稳定对联网造成影响。
- 若路由器或Wi-Fi名称密码更改，需重复以上过程重新联网。
- 随着产品技术更新，美的美居App内容可能会有所变更，实际以美的美居App内展示向导为准。

## 9 用热水



打开出水阀，即可使用热水。

## 补充说明

- 如果短时间停机时，必须保证壁挂炉的电源供应正常，以便机器的水泵防卡死功能起作用。
- 在可能结冰的危险情况下，必须保证壁挂炉的电源供应和燃气正常打开，以便机器的防冻功能起作用。
- 如果长时间停机时，请关闭燃气管道阀门，断开电源插头，并排空系统内的水。
- 采暖出水温度只可在 $30 \sim 80^{\circ}\text{C}$ 之间设定，如果您选择地暖低温采暖，必须由本公司或本公司授权的专业技术人员为您调节，地暖采暖出水温度可以在 $30 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 之间设定。
- 如果机器因断电、断气而使管路冻结，严禁点火开机。

## 补充说明

- 在采暖开启状态，打开热水龙头，壁挂炉自动由采暖状态转换到卫浴状态；壁挂炉在卫浴状态下运行，关闭热水龙头，壁挂炉又自动由卫浴状态转换到采暖状态。

# 显示说明

## 卫浴

图标显示时，表示壁挂炉已启用卫浴模式。

## 采暖

图标显示时，表示壁挂炉已启用采暖模式。

## 防冻中

图标闪烁时，表示壁挂炉已启用防冻保护功能。



图标显示时，表示壁挂炉系统水压不足，需要补水。



图标显示时，表示壁挂炉正在燃烧。



图标常亮时，表示配网成功；图标闪烁是表示已激活联网状态，可以进行配网。

# 显示说明

## 外出节能

图标显示时，表示壁挂炉已启用外出节能模式。

## 采暖关闭

图标显示时，表示采暖功能已关闭。

## 注水

1. 拧松水泵上的自动排气阀。
2. 打开采暖系统管道阀门及末端设备上的排气阀。
3. 逆时针旋转补水阀的旋钮，打开壁挂炉的补水阀。
4. 插上壁挂炉的漏电保护开关接通电源，按开关键启动壁挂炉（禁止打开燃气开关）。
5. 观察显示屏上的采暖水压数值，当数值达到 0.1~0.15MPa 时，顺时针关闭补水阀。
6. 启动壁挂炉，使循环水泵运转，以便排出系统内残留空气。
7. 排出气体后采暖系统的压力可能下降，这时打开补水阀，直到压力稳定在 0.1~0.15MPa 之间。
8. 关闭壁挂炉，切断电源。
9. 关闭采暖系统末端设备上的排气阀。

# 补水

- 壁挂炉在运行一段时间后，如果因管道系统原因而造成采暖系统的水压降低，为了防止壁挂炉因水压过低而导致不能正常工作，当采暖系统的压力降低至0.05MPa以下时就必须给壁挂炉补水。
- 安全阀的泄水口必须与地漏直接连接，中间不允许设置阀门；注水及补水完成后，必须关闭补水阀。
- 电子水压显示单位为bar，国际单位换算： $0.1\text{ MPa}=1\text{ bar}$ 。

- 1.确保水泵上的自动排气阀处于拧松状态。
- 2.逆时针旋转补水的旋钮打开壁挂炉的补水阀。
- 3.观察显示屏上的采暖水压数值，当数值达到0.1~0.15MPa时，顺时针关闭补水阀。
- 4.反复启动壁挂炉使循环水泵运转，以便排出系统内残留气体。
- 5.排出气体后采暖系统水的压力可能下降，重复操作2)、3)、4)直到压力稳定在0.1~0.15MPa之间。

# 供暖系统排空

- 在系统进行排空时，必须先关闭壁挂炉电源。

1.关闭壁挂炉，切断电源。

2.打开壁挂炉和采暖系统管道上的所有阀门。

3.打开供暖系统最低处的排水阀，排空系统内的供暖水，关闭排阀。

4.断开自来水进水管与壁挂炉的连接。

5.打开热水供水管道最低处的阀门，排空管道内的水。

# 故障处理

故障代码	可能原因
E1/C0	点火失败
E2	残火，伪火故障
E3	机械温控器过热保护故障
E4	采暖温度探头过热保护 $\geq 90^{\circ}\text{C}$
E5	风压或风机故障
E6	电磁阀驱动电路故障
E7	水压故障
F0	采暖温度传感器故障
F2	结冰故障 $\leq 1^{\circ}\text{C}$
F3	卫浴温度传感器故障

# 故障处理

故障代码	可能原因
F4	供暖温度探头脱落故障
EE	卫浴超时
FE	燃气泄漏故障

# 故障自检

故障代码	故障类型	排除方法
E1/C0	点火失败	点不着火或中途熄火后尝试点火失败
E2	残火，伪火故障	关闭燃气比例阀之后检测到火焰或燃气比例阀未打开检测到火焰
E3	机械温控器过热保护故障	水温高于系统安全温度，机械限温器断开
E4	采暖温度探头过热保护 $\geq 90^{\circ}\text{C}$	采暖水温过热
E5	风压或风机故障	风压开关异常，或者风机异常
E6	电磁阀驱动电路故障	燃气比例阀驱动电路异常
E7	水压故障	采暖系统缺水或者水压超高故障
F0	采暖温度传感器故障	采暖温度传感器断开或短路
F2	结冰故障 $\leq 1^{\circ}\text{C}$	检测到采暖水温过低
F3	卫浴温度传感器故障	卫浴温度传感器断开或短路

# 故障自检

故障代码	故障类型	排除方法
F4	供暖温度探头脱落故障	采暖开始工作后检测不到水温正常变化
EE	卫浴超时	卫浴连续工作超过40分钟
FE	燃气泄漏故障	检测到燃气比例阀不能完全关闭

其他无法处理的故障，请联系当地售后服务网点或拨打全国服务热线：400-8899-315

# 产品参数

产品型号	L1PB32-C16
额定热输入(kW)	32
最小热输入(kW)	6.7
额定采暖热输出(kW)	28.8
最小采暖热输出(kW)	10.7
采暖温度调节范围(℃)	30~80
地暖温度调节范围(℃)	30~60
采暖系统适用水压(MPa)	0.05~0.3
采暖系统最大压力(MPa)	0.3
膨胀水箱容积(L)	8
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1
卫浴热水温度调节(℃)	35~60
卫浴最大压力(MPa)	0.6
卫浴最小压力(MPa)	0.02
$\Delta t=25K$ 标称产热水率(kg/min)	16
$\Delta t=30K$ 标称产热水率(kg/min)	13.3
额定电压(交流~)/频率(V/Hz)	220/50
最大输入电功率(W)	140
绝缘等级	I类
防水等级	IPX4D
采暖出水/回水接口(inch)	G3/4
燃气接口(inch)	G3/4
卫浴热水/冷水接口(inch)	G1/2
同轴烟管(mm)	$\Phi 60/\Phi 100$
12T 天然气额定压力(Pa)	2000
PH/PL二次压力(Pa)	1080/130
12T天然气耗气量(最大/最小)(m <sup>3</sup> /h)	3.29/0.72
外观尺寸(长、宽、高)(mm)	740X420X330
净重/毛重(kg)	36/41
能效等级	2级
最大参考供暖面积(m <sup>2</sup> )	260
FF参数值	75
保修年限(年)	3

# 产品参数

产品型号	L1PB36-C16
额定热输入(kW)	36
最小热输入(kW)	6.7
额定采暖热输出(kW)	32.0
最小采暖热输出(kW)	10.7
采暖温度调节范围(℃)	30~80
地暖温度调节范围(℃)	30~60
采暖系统适用水压(MPa)	0.05~0.3
采暖系统最大压力(MPa)	0.3
膨胀水箱容积(L)	8
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1
卫浴热水温度调节(℃)	35~60
卫浴最大压力(MPa)	0.6
卫浴最小压力(MPa)	0.02
$\Delta t=25K$ 标称产热水率(kg/min)	18
$\Delta t=30K$ 标称产热水率(kg/min)	15
额定电压(交流~)/频率(V/Hz)	220/50
最大输入电功率(W)	150
绝缘等级	I类
防水等级	IPX4D
采暖出水/回水接口(inch)	G3/4
燃气接口(inch)	G3/4
卫浴热水/冷水接口(inch)	G1/2
同轴烟管(mm)	$\Phi 60/\Phi 100$
12T 天然气额定压力(Pa)	2000
PH/PL二次压力(Pa)	1350/130
12T天然气耗气量(最大/最小)(m <sup>3</sup> /h)	3.70/0.72
外观尺寸(长、宽、高)(mm)	740X420X330
净重/毛重(kg)	36/41
能效等级	2级
最大参考供暖面积(m <sup>2</sup> )	300
FF参数值	76
保修年限(年)	3