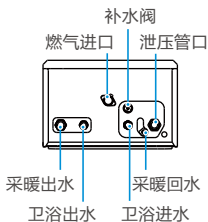
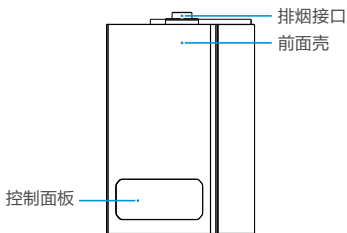


部件展示



温馨提示

本资料图片仅供参考，具体请以实物为准；产品若有技术改进，会编进本资料中，如资料与实物有差异请以实物为准。

操作界面



• 温馨提示

本资料图片仅供参考，具体请以实物为准；
产品若有技术改进，会编进本资料中，如
资料与实物有差异请以实物为准。

附件清单



挂板X1



说明书X1



安装定位图X1



附件包 (st5.5X70
螺钉4个、膨胀管4个)



独立包装的烟管X1

• 温馨提示

本资料图片仅供参考，具体请以实物为准；
产品若有技术改进，会编进本资料中，如
资料与实物有差异请以实物为准。

产品参数

产品型号	L1GB20-R05
额定热输入(kW)	20
最小热输入(kW)	5.5
额定采暖热输出(kW)	17.8
最小采暖热输出(kW)	9
采暖温度调节范围(°C)	30~80
地暖温度调节范围(°C)	30~60
采暖系统适用水压(MPa)	0.05~0.3 (0.5~3bar)
采暖系统最大压力(MPa)	0.3 (3bar)
膨胀水箱容积(L)	6
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1 (1bar)
卫浴热水温度调节(°C)	35~60
卫浴最大压力(MPa)	0.6 (6bar)
卫浴最小压力(MPa)	0.02 (0.2bar)
$\Delta t=25K$ 标称产热水率(kg/min)	10
$\Delta t=30K$ 标称产热水率(kg/min)	8.3
额定电压(交流~)/频率(V/Hz)	220/50
最大输入电功率(W)	130
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
12T 天然气耗气量(最大/最小)(m ³ /h)	2.06/0.55
净重/毛重(kg)	24/27
外观尺寸(长、宽、高)(mm)	630X380X245
能效等级	2级
FF参数值	11
PL/PH二次压(Pa)	150/600
最大参考采暖面积(m ²)	120
保修年限(年)	3

产品参数

产品型号	L1GB24-R05
额定热输入(kW)	24
最小热输入(kW)	5.5
额定采暖热输出(kW)	21.4
最小采暖热输出(kW)	9.0
采暖温度调节范围(°C)	30~80
地暖温度调节范围(°C)	30~60
采暖系统适用水压(MPa)	0.05~0.3 (0.5~3bar)
采暖系统最大压力(MPa)	0.3 (3bar)
膨胀水箱容积(L)	6
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1 (1bar)
卫浴热水温度调节(°C)	35~60
卫浴最大压力(MPa)	0.6 (6bar)
卫浴最小压力(MPa)	0.02 (0.2bar)
$\Delta t=25K$ 标称产热水率(kg/min)	12
$\Delta t=30K$ 标称产热水率(kg/min)	10
额定电压 (交流~) / 频率(V/Hz)	220/50
最大输入电功率(W)	130
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
12T 天然气耗气量 (最大/最小) (m ³ /h)	2.43/0.55
净重/毛重 (kg)	24/27
外观尺寸 (长、宽、高) (mm)	630X380X245
能效等级	2级
FF参数值	12
PL/PH二次压 (Pa)	150/800
最大参考采暖面积(m ²)	160
保修年限 (年)	3

产品参数

产品型号	L1GB28-R05
额定热输入(kW)	28
最小热输入(kW)	5.5
额定采暖热输出(kW)	25.0
最小采暖热输出(kW)	9.0
采暖温度调节范围(°C)	30~80
地暖温度调节范围(°C)	30~60
采暖系统适用水压(MPa)	0.05~0.3 (0.5~3bar)
采暖系统最大压力(MPa)	0.3 (3bar)
膨胀水箱容积(L)	6
膨胀水箱预充压力(MPa)	0.1 (1bar)
卫浴热水温度调节(°C)	35~60
卫浴最大压力(MPa)	0.6 (6bar)
卫浴最小压力(MPa)	0.02 (0.2bar)
$\Delta t=25K$ 标称产热水率(kg/min)	14
$\Delta t=30K$ 标称产热水率(kg/min)	11.6
额定电压(交流~)/频率(V/Hz)	220/50
最大输入电功率(W)	130
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
12T 天然气耗气量(最大/最小)(m ³ /h)	2.89/0.55
净重/毛重(kg)	24/27
外观尺寸(长、宽、高)(mm)	630X380X245
能效等级	2级
FF参数值	14
PL/PH二次压(Pa)	150/1000
最大参考采暖面积(m ²)	220
保修年限(年)	3

快速入门

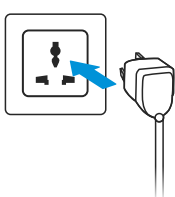
首次使用

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。

卫浴用水


a | 插好电源插头



检查电源插头是否通电。如电源插头带有漏电保护开关，请先按下电源开关。



b | 开机



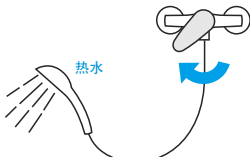
接通电源后，按  键，启动机器；再次按一下关机。

c | 卫浴调温



按卫浴的  或  设定卫浴温度，5秒内不设置将自动保存设置温度。

d | 用热水



打开出水阀，即可使用热水。

采暖用水



a | 采暖开启



采暖功能默认开启。长按  按键，可开启或关闭采暖功能。采暖功能开启时，界面上  图标常亮。采暖功能关闭时，界面上  图标常亮。

b | 采暖调温



按采暖的  和  设定采暖温度，5秒内不设置将自动保存设置温度。

使用技巧

显示说明

防冻保护

指示灯显示时，表示壁挂炉已启用防冻保护功能。

卫浴

指示灯显示时，表示壁挂炉已启用卫浴模式。

采暖

指示灯显示时，表示壁挂炉已启用采暖模式。

补水

图标显示时，表示壁挂炉系统水压不足，需要补水。

采暖关闭

指示灯显示时，表示采暖功能已关闭。



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。

使用技巧

补充说明

• 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30~80℃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30~60℃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。
- 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。

清洁保养

— 系统注水、排水及排空 —

• | 采暖系统注水

- 拧松水泵上的自动排气阀。
- 打开采暖系统管道阀门及末端设备上的排气阀。
- 逆时针旋转补水阀的旋钮，打开壁挂炉的补水阀。
- 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）。
- 观察显示屏上的采暖水压数值，当数值达到1~1.5bar时，顺时针关闭补水阀。
- 启动壁挂炉，使循环水泵运转，以便排出系统内残留空气。
- 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1~1.5bar之间。
- 关闭壁挂炉，切断电源。
- 关闭采暖系统末端设备上的排气阀。

• | 采暖系统补水

1. 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0.5bar以下时必须给壁挂炉补水。
2. 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。

- 确保水泵上的自动排气阀处于拧松状态。
- 逆时针旋转补水的旋钮打开壁挂炉的补水阀。
- 观察显示屏上的采暖水压数值，当数值达到1~1.5bar时，顺时针关闭补水阀。
- 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。
- 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1~1.5bar之间。

• | 采暖系统排空

在系统进行排空时，必须先关闭壁挂炉电源。

- 关闭壁挂炉，切断电源。
- 打开壁挂炉和采暖系统管道上的所有阀门。
- 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。
- 断开自来水进水管与壁挂炉的连接。
- 打开热水供水管道最低处的阀门，排空管道内的水。

常见问题

故障代码

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
E8	卫浴水泵故障
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
F4	供暖温度探头脱落故障
F5	卫浴出水温度传感器脱落
EE	卫浴超时
FE	燃气泄漏故障
C1	残火

常见问题

故障自检

故障代码	故障类型	排除方法
E1/C0	点火失败	点不着火或熄火后点火失败；请检查燃气阀门是否打开，燃气是否供应正常。若燃气供应正常，接通电源启动壁挂炉，按电源键恢复重新点火。
E2	残火伪火	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	主换极限温控器过热保护	主换机械限温器超温断开。请检查采暖管路阀门是否完全打开。
E4	采暖温度传感器过热保护	采暖出水温度过热。请检查采暖管路阀门是否完全打开。
E5	风压或风机故障	风压开关或风机异常。请检查烟管是否堵塞。
E6	电磁阀驱动电路故障	燃气比例阀驱动电路异常。需更换控制板。
E7	水压过低或水压开关故障	采暖系统缺水或者水压开关故障。请查看水压值，若水压过低需打开补水阀补水。
E8	卫浴水泵故障	卫浴零冷水功能运行过程中，检测不到卫浴水流信号。
F0	采暖出水温度传感器故障	采暖出水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。请查看房间温度是否过低，采暖管路是否结冰。
F3	卫浴出水温度传感器故障	卫浴出水温度传感器断开或短路。
F4	采暖出水温度传感器脱落	采暖运行后，检测不到采暖出水温度正常变化。
F5	卫浴出水温度传感器脱落	卫浴运行后，检测不到卫浴出水温度正常变化。
EE	卫浴超时	卫浴连续工作超过40分钟。请关闭卫浴水龙头，再重新打开。
FE	燃气泄漏故障	检测到燃气比例阀不能完全关闭。
C1	残火（部分机型）	关闭燃气比例阀之后检测到火焰。

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**

联网指引

—— 美的美居配网 ——



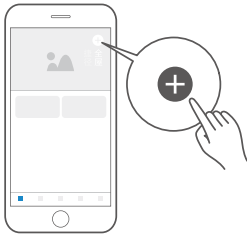
长按WiFi键3秒，此时Wi-Fi图标闪烁，设备进入美居APP热点配网状态。

a | 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。

b | 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。

c | 添加设备



d | 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。

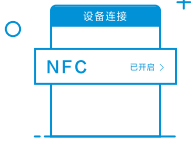
• | 注 意 事 项

- 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2.4GHz Wi-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。

联网指引

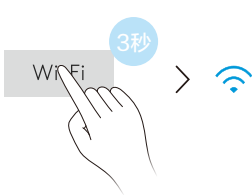
—— 美的美居 NFC 配网 ——

a | 开启手机NFC功能



手机需要确认开启NFC功能，不同手机按以下指引操作。
华为手机&Android手机：顶部下划的“菜单栏”，或进入“设置” - “连接/更多连接”。（NFC功能耗电极低，可以一直保持打开状态）
iPhone：已默认开启。

b | 设置热水器



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。

c | 下载美的美居APP



碰一碰，下载美的美居APP。

d | 设备快速联网



登录后，手机“碰一碰”NFC智能贴即可快速进行智能设备联网。

e | 快速开启智能设备



配网完成后，可把NFC智能贴贴在任意地点，使用手机“碰一碰”即可快速操控智能设备。

f | 快速分享设备



其他用户碰一碰NFC智能贴，在主人同意后，即可快速加入获得智能设备操控权限。