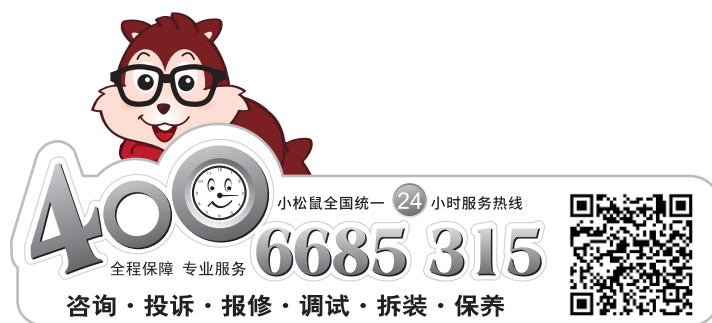


专业的壁挂炉国际制造商



# 小松鼠燃气采暖热水炉 使用说明书(Q3)



\*质保期说明请参阅随机附送的产品说明书，致电400客服热线或扫码关注咨询。



广州迪森家居环境技术有限公司

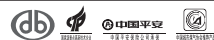
总部地址：广州经济技术开发区东区沧联二路5号

邮编：510760

中文网址：<http://www.squirrelboiler.com>

电话：020 8226 8688

权威认证 国际品质



产品执行标准：GB25034-2020、CB/T20665-2015

2021年10月版 (Code: FB02000185)

本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，可向本公司咨询。产品若有技术改进，会编进新版书中，恕不另行通知。产品外观、颜色如有改动，以实物为准。

广州迪森家居环境技术有限公司

GUANGZHOU DEVOTION HOME ENVIRONMENT TECHNOLOGY CO.,LTD

# 目录 DIRECTORY

## 使用说明

产品型号/执行标准/型号说明-----	01
机型技术参数-----	02

## 产品操作

显示屏说明-----	03
操作面板说明-----	04
设置界面-----	05
专家界面-----	06
网盒安装-----	10
配网操作-----	11

## 安装说明

安装图-----	12
电路接线图-----	13

# 使用说明

## 产品型号对照表

本说明书仅适用于以下型号的燃气采暖热水炉：

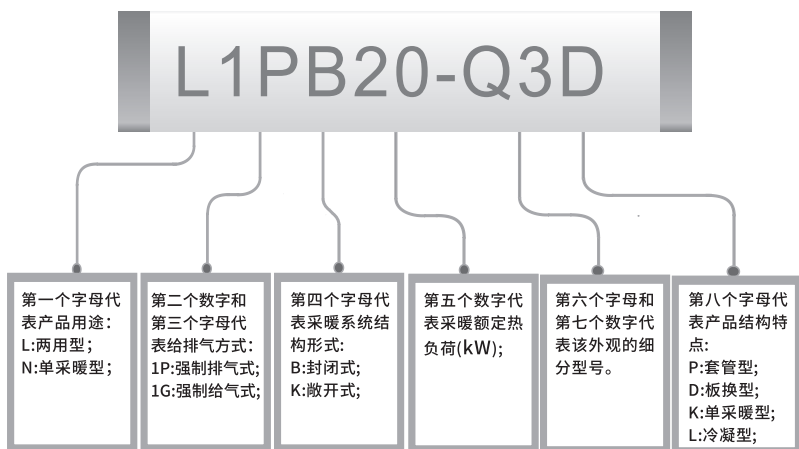
产品型号	L1PB20-Q3D	L1PB26-Q3D
------	------------	------------

## 产品执行标准

本产品执行标准为 GB 25034-2020 ；

本产品判废年限按 GB 17905-2008 执行 。

## 型号说明



注：器具型号是根据燃气采暖热水炉国家标准GB 25034-2020制定的，为便于技术咨询和选购，请用户按照产品型号咨询或选购，谢谢。

机型技术参数

采暖系统

产品型号	L1PB20-Q3D	L1PB26-Q3D	单位
燃气种类	天然气 (12T)		
采暖额定最大热负荷	20.0	26.3	kW
采暖额定最大热输出	18.0	24.0	kW
采暖额定最小热负荷	9.8	11.2	kW
采暖额定最小热输出	8.5	9.5	kW
采暖系统最高工作压力	0.3		MPa
热效率	90		%
采暖水温度调节范围 (±3°C)	散热片: 40~85 (地暖: 35~60)		°C
额定热负荷状态电功率	125		W
最小热负荷状态电功率	125		W
待机状态下电功率	3		W
电击防护等级	I 类		
外壳防护等级	IPX4		
膨胀水箱容量	6	6	L
膨胀水箱初始压力	0.1	0.1	MPa
供暖参考面积	60~150	60~200	m <sup>2</sup>
电源性质	220V~/50Hz	220V~/50Hz	
参考耗气量 (天然气12T)	0.90~1.90	1.51~2.53	m <sup>3</sup> /h
额定热负荷阀后压	1060	1200	Pa
毛重	32	32	kg

生活热水系统

生活热水额定热负荷	20.0	26.3	kW
卫浴最低热输入	9.8	11.2	kW
卫浴最低热输出	8.5	9.5	kW
最大工作压力	0.5	0.5	MPa
最小工作压力	0.03	0.03	MPa
△t=25K时的标称产热率	10.3	13.6	kg/min
△t=30K时的标称产热率	8.3	11.3	kg/min
卫浴水温选择范围 (±3°C)	35~60	35~60	°C
最小卫生热水流量	2.5	2.5	kg/min
水温稳定流量	>4.3	>6	kg/min
限制流量	8	10	kg/min

空气限流环及烟管

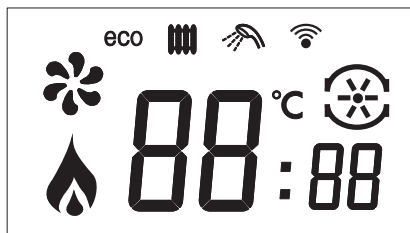
标准烟囱安装空气限流环内径	φ42	φ45.5	mm
烟管最长长度	≤2.8	≤2.8	m




燃气压力

燃气额定压力	2000		Pa
--------	------	--	----

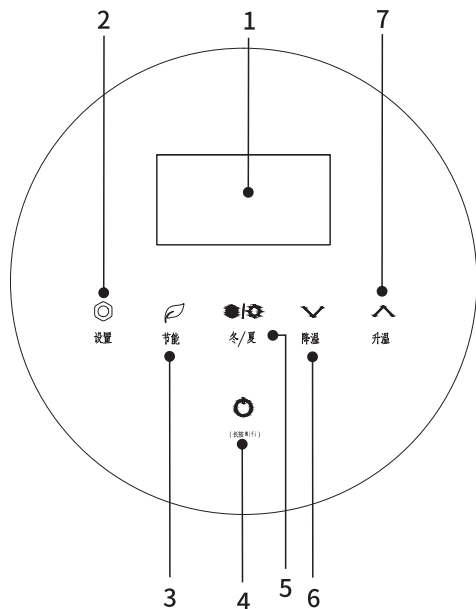
# 产品操作







## 显示屏说明



<b>88°C</b>	温度及代码显示	显示燃气采暖热水炉即时温度、设定温度及各种代码
	卫生水状态	正在供卫生热水
	供暖状态	正在采暖
	火焰指示	燃气采暖热水炉正在燃烧
	风机运行指示	指示风机正在运行
<b>eco</b>	经济模式	指示当前运行在经济模式
	WIFI模式	指示当前可采用WIFI控制
	水泵运行状态	水泵正在运行

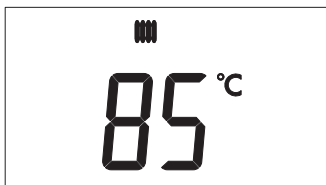
## 操作面板说明



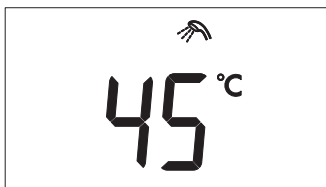
1	显示屏	显示燃气采暖热水炉运行状态符号、时间及定时显示等
2		功能设置切换键
3		1.轻按按键可在标准模式与经济模式之间切换 2.长按可进入经济模式的参数设置界面
4	"  "	1.轻按该键可实现开机或关机功能（按该键同时实现复位功能） 2.关机状态下长按该键可进行网络配置
5		冬季工作模式与夏季工作模式切换
6	"  "	调整各项设置参数（在采暖运行界面直接按可设置采暖温度，在卫浴运行界面直接按可将卫浴温度）
7	"  "	调整各项设置参数（在采暖运行界面直接按可设置采暖温度，在卫浴运行界面直接按可升卫浴温度）

## 设置界面

- 1) 按SET键，首先进入采暖温度设置，显示图标如下图，并且采暖温度闪烁，可按加减键调节温度；设置范围：40-85，默认值85



- 2) 再按SET键，进入卫浴温度设置，显示图标如下图，并且卫浴温度闪烁，可按加减键调节温度；设置范围：35-60，默认值45



- 3) 再按SET键，进入采暖启动温差设置界面，显示图标如下图，并且设置值闪烁，可按加减键调节；设置范围：5-25，默认值15。



再按SET键循环（在以上各设置界面10秒不操作后也将保存数据后退出设置界面）

长按eco键，首先进入经济模式的延时时间设置，显示图标如下图，并且设置值闪烁，可按加减键调节；设置范围：0-30，默认值10。



## 专家界面

开机状态下：长按SET键3秒则进入密码设置界面，初始界面为90。

显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节数值，设置范围01~99，当密码正确时，轻按SET键可进入专家界面。如密码设置错误，则退回

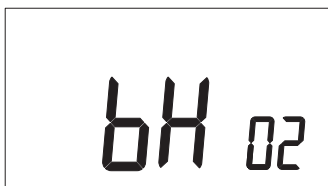


密码设置正确并且进入专家界面后：

- 1) 首先进入机器功率选型设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围18/24；初始数值为18



- 2) 再按SET键，进入套管/板换设置界面（出厂测试时必须根据实际选择此项），按加减键选择套管或板换。默认板换（tg即套管，bH即板换）





- 3) 再按SET键，进入采暖上限温度设置界面（即地暖/散热片选择界面，安装人员必须在初装调试时按用户实际使用选择此项），设置范围60/85，按加减键调节。默认85（60即地暖，85即散热片）。



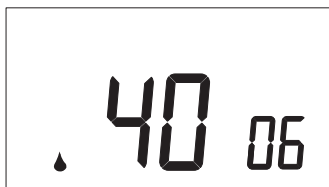
- 4) 再轻按SET键，进入卫浴最大功率设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围50~99。默认值65



- 5) 再轻按SET键，进入采暖最大功率设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围50~99。默认值65



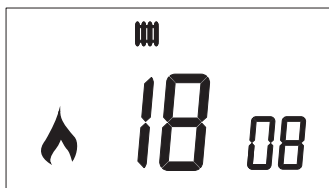
- 6) 再轻按SET键，进入点火功率设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围00~99。默认值40



- 7) 再轻按SET键，进入卫浴最小功率设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围00~49。默认值18



- 8) 再轻按SET键，进入采暖最小功率设置，显示图标如下图，并且数值闪烁，可按加减键调节，设置范围00~49。默认值18



- 9) 再轻按SET键，进入软件版本查询界面，如下图所示，第1版正式使用的程序版本号为“01”，修改后第2版正式使用的程序版本则变更为“02”，依次类推。(此时按加减键无作用)



- 10) 再轻按SET键，进入卫浴进水探头选择界面，当前机器有进水探头时选择“C1”，当前机器没有配置进水探头时选择“C0”。



- 11) 再轻按SET键，进入压力检测器件选择界面，当前机器配置压力开关时选择“YL”，当前机器配置压力传感器时选择“YC”。

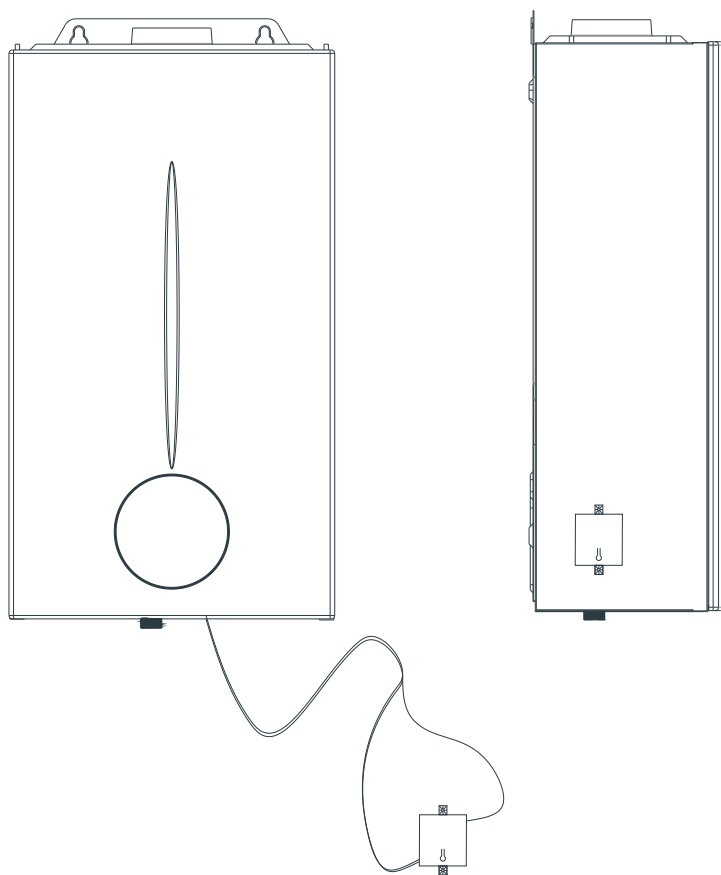


- 12) 再轻按SET键，在专家界面内循环

## 网盒安装

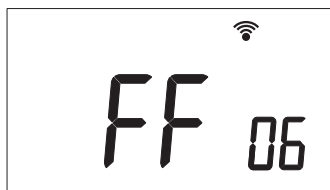
配网盒安装（建议专业人员进行操作）

- 1) 将配网盒取出，并与壁挂炉底部的通讯线连接（如下图）；
- 2) 可将配网盒贴在壁挂炉侧边，也可根据需求将配网盒贴在壁挂炉底部。





## 燃气采暖热水炉配网指引

在关机状态下，长按“”键5秒，可进入采暖炉配网状态。界面显示如下图



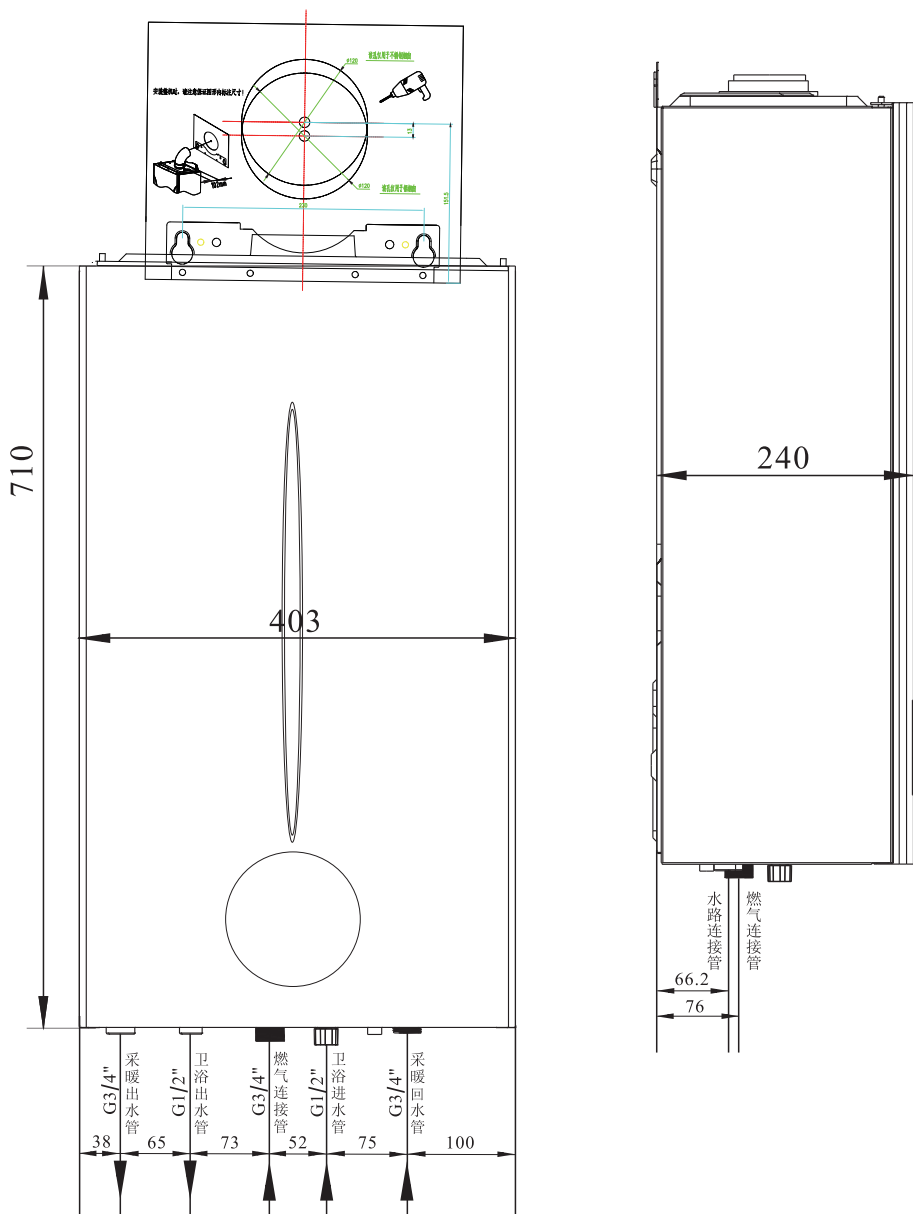
进入配网状态后，可登陆微信进入"迪森智慧家庭"小程序，按手机端提示进行网络配置。  
配网完成，WIFI图标常亮，此时轻按开关键退出配网界面。



-  WIFI图标闪烁，表示当前处于配网状态；
-  WIFI图标常亮，表示当前已联网。

**06** 该数字表示当前WIFI信号强度。

安装说明



接线示意图

