



小松鼠燃气采暖热水炉

# 使用说明书

B30系列



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

显示界面-----	03
显示图标说明-----	03
按键说明-----	04
温度设置-----	05
eco设置-----	05
专家界面-----	05
网盒安装-----	09
燃气采暖热水炉配网操作指引-----	10

## 安装说明

机器安装-----	11
烟囱安装-----	12
接线示意图-----	12

# 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：

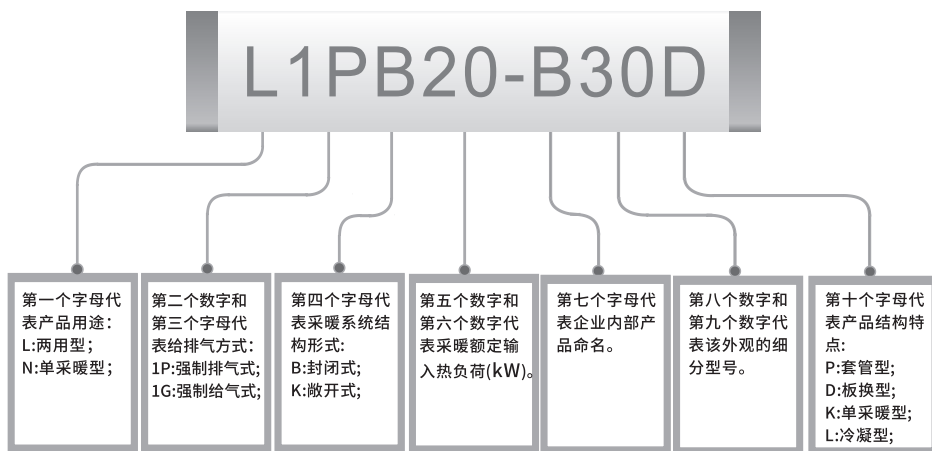
产品型号	L1PB20-B30D	L1PB26-B30D
------	-------------	-------------

## 产品执行标准

本产品执行标准为 GB 25034-2020、GB 20665-2015；

本产品判废年限按 GB 17905-2008 执行。

## 型号说明



## 机型技术参数

### 采暖系统

产品型号	L1PB20-B30D	L1PB26-B30D	单位
燃气种类	天然气 (12T)		
采暖额定最大热负荷	20.0	26.4	kW
采暖额定最大热输出	18.0	23.7	kW
采暖最小热负荷	11.0	13.0	kW
采暖最小热输出	9.3	11.0	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	散热片: 40~85 (地暖: 35~60)		°C
额定热负荷状态电功率	135	145	W
最小热负荷状态电功率	135	145	W
待机状态下电功率	3.5		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	
采暖参考耗气量 (天然气12T)	1.16~2.12	1.38~2.79	m <sup>3</sup> /h
额定热负荷阀后压	640	960	Pa
最小热负荷阀后压	220	180	Pa
毛重	33	34	kg

### 生活热水系统

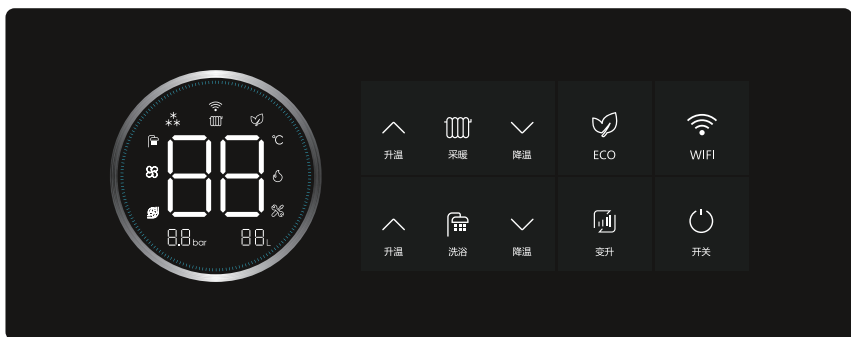
生活热水额定热负荷	26.4	30.4	kW
生活热水额定热负荷阀后压	1200	1250	Pa
卫浴最低热输入	5.0	6.0	kW
卫浴最低热输出	4.3	5.2	kW
最大工作压力	0.5	0.5	MPa
最小工作压力	0.03	0.03	MPa
△t=25K时的产热水能力	13.6	15.5	kg/min
卫浴水温选择范围	35~60	35~60	°C
最小卫生热水流量	2.5	2.5	kg/min
水温稳定流量	>6	>6	kg/min
限制流量	10	12	kg/min

### 燃气压力

燃气额定压力	2000	Pa
--------	------	----

# 产品操作

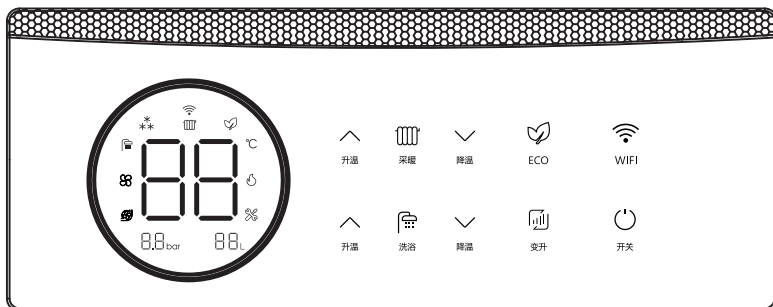
## 显示界面



## 显示屏图标说明




	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
	卫浴状态	燃气采暖热水炉正在供卫生热水
	采暖状态	燃气采暖热水炉正在采暖
	火焰指示	燃气采暖热水炉正在燃烧
	参数设置状态	当前正在调节设置燃气采暖热水炉
	风机图标	指示当前风机正在运行
	水泵图标	指示当前水泵正在运行
	防冻状态	指示当前防冻功能开启（闪烁）
	ECO模式	指示当前进入经济采暖模式
	温度指示图标	温度符号
	水压力显示	水压数值指示
	洗浴流量图标	洗浴变升流量显示

## 按键说明






 开关	开关机键	轻按开关键可实现开机或关机功能， 按开关机键同时实现复位功能
 ECO	经济模式键	指示当前采暖运行在eco经济模式下； 轻按按键可在标准模式与经济模式之间切换； 长按按键可进入经济模式的参数设置界面
 WIFI	联网键	指示当前网络状态； 长按按键可进入设备配网状态
 变升	变升键	指示当前运行在变升状态 轻按按键可将卫浴切换为变升模式
 洗浴	夏季模式键：	指示当前只有卫生热水功能； 轻按按键可将采暖炉切换为夏季模式
 采暖	冬季模式键：	指示当前有采暖和卫生热水功能； 轻按按键可将采暖炉切换为冬季模式 长按按键可进入专家界面参数设置
 升温	参数上调键：	参数设置状态时可上调该项参数数值
 降温	参数下调键：	参数设置状态时可下调该项参数数值

## 温度设置


1. 按采暖升温/降温键   ，进入采暖温度设置，显示图标如右图，并且采暖温度值闪烁，设置温度：40-85，默认值85。

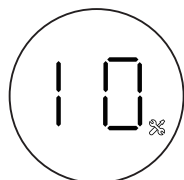


2. 按洗浴升温/降温键   ，进入洗浴温度设置，显示图标如右图，并且洗浴温度值闪烁，设置温度：35-60，默认值60。





## eco设置

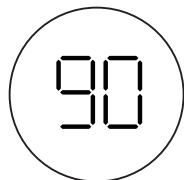
1. 轻按  按键，按键指示灯点亮，即进入采暖经济运行模式。
2. 长按按键可进入经济模式的延时时间设置，显示图标如右图，并且设置值闪烁，可按升温/降温调节；设置范围：0-30，参考值10。设置界面10秒不操作后将保存数据后退出设置界面或按开关机键退出。



## 专家界面（非专业人员请勿操作该界面）


开机状态下：长按冬季模式键 ，则可进入密码设置界面，初始界面为90。

显示如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节数值，设置范围01~99，当调节数值正确时，轻按  键可进入专家界面。如密码设置错误，则退回。




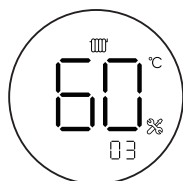
进入专家界面，首先是机器选型设置界面，显示如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围18/24/28/32/36。




再按  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），按升温/降温键选择套管或板换。




再按  键，进入采暖上限温度设置界面（即地暖/散热器选择界面，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，按升温/降温键调节。默认85（60即地暖，85即散热器）。



再轻按  键，进入卫浴最大功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围30~99，参考值76。




再轻按  键，进入采暖最大功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围30~99，参考值76。









再轻按  键，进入点火功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围00~99，参考值40。




再轻按  键，进入卫浴最小功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围00~49，参考值20。




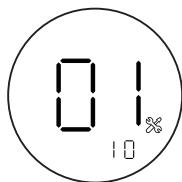
再轻按  键，进入采暖最小功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围00~49，参考值20。




再轻按  键，进入采暖启动温差设置界面，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按升温/降温键调节，设置范围05~25，参考值15。

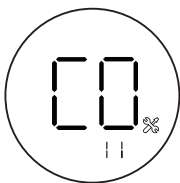



再轻按  键，进入软件版本查询界面，如右图所示，第1版正式使用的程序版本号为“01”，修改后第2版正式使用的程序版本则变更为“02”，依次类推。(此时按调节键无作用)

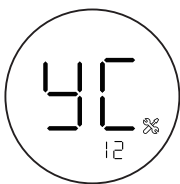




再轻按  键，进入卫浴进水探头选择界面，可按升温/降温键切换，当前机器有进水探头时选择“C1”，当前机器没有配置进水探头时选择“C0”。




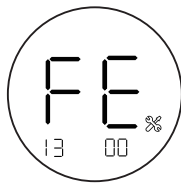
再轻按  键，进入压力检测器件选择界面，可按升温/降温键切换，当前机器配置压力开关时选择“YL”，当前机器配置压力传感器时选择“YC”。




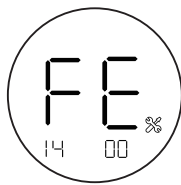
再轻按  键，在专家界面内循环。




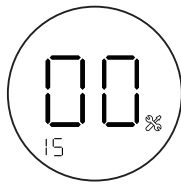
再轻按  键，进入风机最大功率上限转速设置界面，可按升温/降温键调节  
(本机型无该功能)。



再轻按  键，进入风机最小功率上限转速设置界面，可按升温/降温键调节  
(本机型无该功能)。



再轻按  键，进入显示屏外圈灯光设置界面，可按升温/降温键调节(本机型无该功能)。

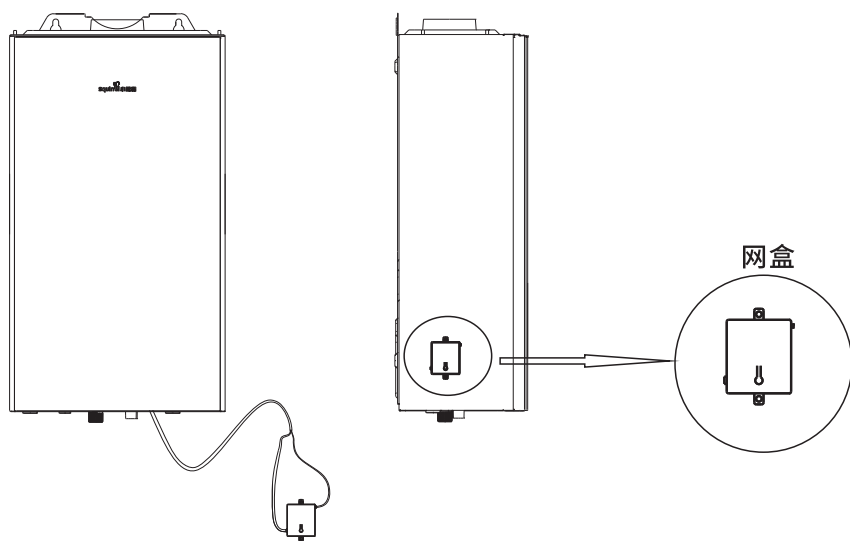


再轻按  键，在专家界面内循环。


## 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操作指引

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，此时轻按开关机键退出配网界面。



-  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。



## 烟囱安装

我司不配置加长烟管,客户应根据实际安装位置,可另行定制加长烟管,并在安装前完成下述工作。

1.确定烟管折算后的长度(含第一个弯头,各机型所用烟管折算后的长度请参照下表)

输入功率(kW)	$L_T(m)$
20/26	$\leq 2.85$

烟管折算后长度计算公式:  $L_T = L_S + 0.85 \times M + 0.5 \times N$   
 公式中符号的含义:

$L_T$ --烟管折算后长度(m);

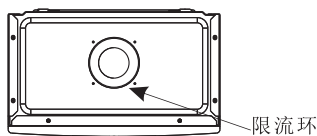
$L_S$ --直烟管总长度(m);

$M$ --90°弯头的总数(个);

$N$ --45°弯头的总数(个);

2.空气限流环是否安装:(请参照下表)

标准烟囱+加弯头	安装
加长烟囱+加弯头	不安装



备注:如需要安装限流环,请参照右图所示的位置进行安装。

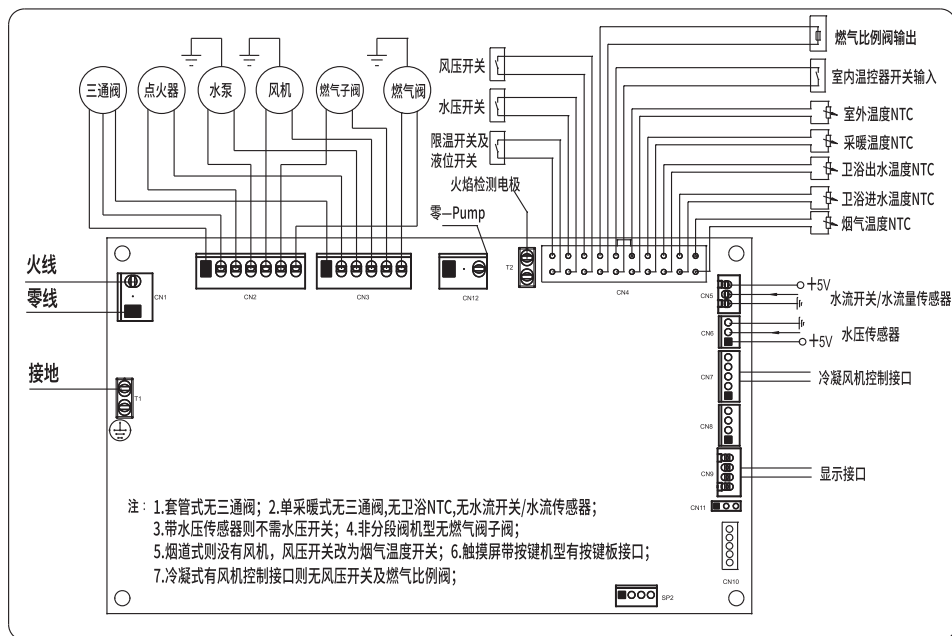
燃气采暖热水炉顶部示意图仅供参考

3.空气限流环内径规格:

20千瓦功率机型内径为:  $\phi 45mm$ ;

26千瓦功率机型内径为:  $\phi 48.5mm$ 。

## 接线示意图



# 专业的壁挂炉国际制造商



小松鼠全国统一 24 小时服务热线

400 6685 315

全程保障 专业服务

咨询 · 投诉 · 报修 · 调试 · 拆装 · 保养



\*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



2022年05月版 (Code:FB02000199)

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。