



小松鼠燃气采暖热水炉

使用说明书

Q7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/使用前注意事项-----	01
机型技术参数-----	02

产品操作

显示屏说明-----	03
操作面板说明/使用方法-----	04
温度设置-----	05
设置状态/节能设置/专家界面-----	06
网盒安装-----	10
配网操作指引-----	11

安装说明

机器安装-----	12
烟囱安装-----	13
接线示意图-----	13

保养说明

维护保养项目-----	14
-------------	----

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：

器具型号	LL1PBD26-Q7
------	-------------

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

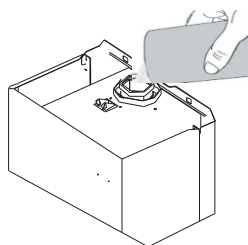
LL1PBD26-Q7

第一个字母代表产品结构说明： L:冷凝炉； F:非冷凝炉；	第二个字母代表产品用途： L:两用型； N:单采暖型；	第三个数字和第四个字母代表给排气方式： 1P:强制排气式； 1G:强制给气式；	第五个字母代表采暖系统结构形式： B:封闭式； K:敞开式；	第六个字母代表燃烧方式： Q:全预混； D:大气式。	第七个数字和第八个数字代表采暖额定热负荷(kW)。	第九个和第十个代表内部型号。
-------------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------

使用前注意事项

冷凝炉水封注水

通过燃气采暖热水炉顶部的烟道出口内管向内部注水，如右图所示,注水量为500ml。



机型技术参数

采暖系统

器具型号	LL1PBD26-Q7	单位
燃气种类	天然气(12T)	
采暖额定最大/最小热负荷	25.5/10.3	kW
采暖额定最大/最小热输出(60/80℃)	24.0/9.6	kW
采暖额定最大/最小冷凝热输出(30/50℃)	≥ 25.5/10.3	kW
热效率	满负荷时(60/80℃)	95%
	满负荷时(30/50℃)	102%
	30%负荷时(30/50℃)	100%
采暖系统最高工作压力	0.3	MPa
采暖系统最高工作温度	90	℃
采暖水温度调节范围	散热器: 40~85(地暖: 35~60)	℃
额定热负荷状态电功率	155	W
最小热负荷状态电功率	155	W
待机状态下电功率	2.4	W
电击防护等级	I 类	
外壳防护等级	IPX4	
膨胀水箱容量	6	L
膨胀水箱初始压力	0.1	MPa
供暖参考面积	60~200	m ²
电源性质	220V~/50Hz	
参考耗气量(天然气12T)	1.09~2.70	m ³ /h
额定热负荷阀后压	980	Pa
最小热负荷阀后压	130	Pa
毛重	43	kg

生活热水系统

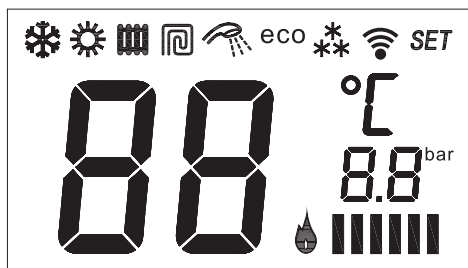
生活热水额定热负荷	25.5	kW
卫浴最低热输入	6.3	kW
卫浴最低热输出	5.9	kW
最大工作压力	0.5	MPa
最小工作压力	0.03	MPa
△t=25K时的产热水能力	13.6	kg/min
卫浴水温选择范围	35~60	℃
最小卫生热水流量	2.5	kg/min
水温稳定流量	>6	kg/min
限制流量	10	kg/min

燃气压力

燃气额定压力	2000	Pa
--------	------	----

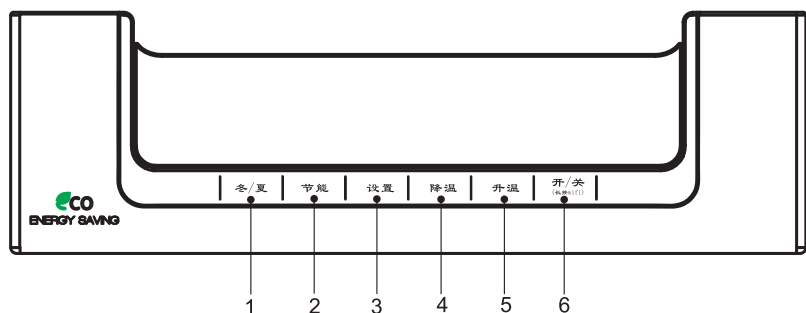
产品操作

显示屏说明



88	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
❄️	冬季档	有采暖和卫生热水功能
☀️	夏季档	只有卫生热水功能
🔥	供暖状态	采暖方式为散热片模式
🔥	供暖状态	采暖方式为地暖模式
🚿	卫生热水状态	正在供卫生热水
eco	节能模式	提示当前采暖运行在eco节能模式下
**	防冻状态	防冻功能启动
📶	WIFI	WIFI连接状态提示
SET	设定状态	正在调节设置燃气采暖热水炉
8.8 ^{bar}	水压状态	显示水压大小
💧	火焰状态	燃气采暖热水炉正在燃烧
	火力大小	显示燃烧火焰的级别

操作面板说明



1	冬/夏键	选择燃气采暖热水炉运行模式(冬季或夏季)
2	节能键	开启或关闭采暖节能模式
3	设置键	功能设置转换键
4	降温键	下调出水温度；短按该键一次，温度下调1℃；长按该键则连续递减所设置的数据，改变速度为5℃/秒，并且参数可以循环设置，例如减到40℃最小再减可变为最大温度85℃
5	升温键	上调出水温度；短按该键一次，温度上调1℃；长按该键则连续递增所设置的数据，改变速度为5℃/秒，并且参数可以循环设置，例如加到85℃最大再加可变为最小温度40℃
6	开/关键 (长按wifl)	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

使用方法

冬季模式(供暖、热水两用)

供暖/卫浴：



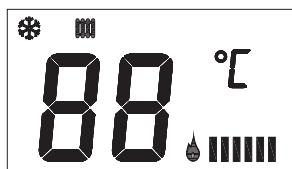
供气、通电

轻按开/关键
(长按wifl)

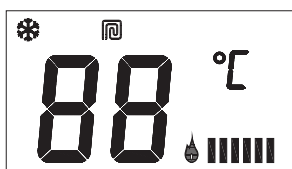
轻按冬/夏键
选择冬季模式

打开水龙头
可进入卫浴模式

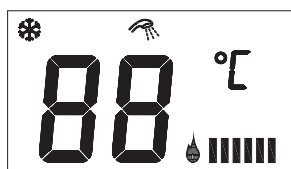
进入供暖模式
(默认状态)



供暖模式(采暖方式为散热片)



供暖模式(采暖方式为地暖)

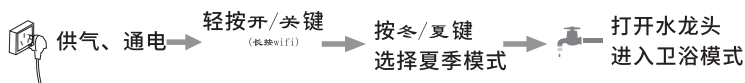


卫浴模式

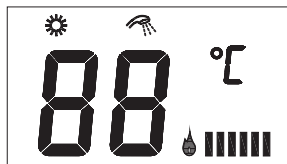
温馨提示：系统运行供暖模式时，供暖图标  一直闪烁；待机状态时，供暖图标  常亮。系统运行卫浴模式时，卫浴图标  一直闪烁。

► 夏季模式(只运行卫浴功能)

卫浴：



温馨提示：夏季模式只运行卫浴功能；系统运行卫浴模式时，卫浴图标  一直闪烁。



温度设置

► 采暖温度设置：

按设置键，进入采暖温度设置，显示图标如右图，并且采暖温度闪烁，可按降温或升温键调节；设置温度：40-85，默认值60。

温馨提示：设置供暖温度时，温度及其符号图标和供暖图标闪烁显示；取暖模式为散热片时，供暖水温度设置范围：40-85°C，取暖模式为地暖时，供暖水温度设置范围：35-60°C。



► 卫浴水温度设置：

按设置键，进入卫浴温度设置，显示图标如右图，并且卫浴温度闪烁，设置温度：35-60，默认值42。

温馨提示：卫浴水目标设置温：35-60°C，设置卫浴温度时，温度及其符号图标和卫浴图标闪烁显示。



设置状态

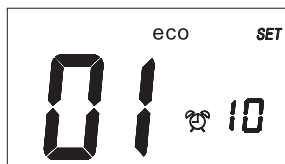
轻按**设置键**，进入采暖启动温差设置界面，显示图标如右图，并且设置值闪烁，可按采暖卫浴降温或升温键调节；设置范围：5-25，默认值15。



再按**设置键**，（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）。

节能设置

长按**节能键**，首先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，可按采暖或卫浴降温或升温键调节；设置范围：0-30，默认值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。



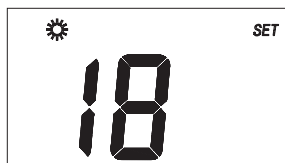
专家界面(非专业人员请勿操作该界面)

开机状态下：长按**设置键**3秒则进入密码设置界面，初始界面为99。显示图标如右图，并且数值闪烁，可按采暖或卫浴降温或升温键调节数值，设置范围0-99，当调节数值正确时，轻按**设置键**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：

首先进入机器功率选型设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按降温或升温键进行调节，设置范围18/24/28，初始数值为18（即用于18kW机型），继续调节如下：显示24（即用于24kW机型），显示28（即用于28kW机型）；默认值18。



专家界面(非专业人员请勿操作该界面)

再按**设置**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),可按**降温**或**升温**键选择套管或板换。默认套管(tg即套管 bH即板换)。



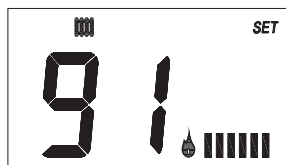
再按**设置**键,进入采暖上限温度设置界面(即地暖/散热器选择界面,安装人员必须在初装调试时按用户使用选择此项),设置范围60/85,可按**降温**或**升温**键调节。默认85(60即地暖,85即散热器)。



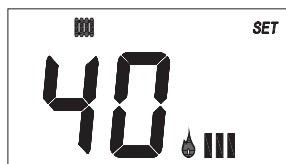
再按**设置**键,进入卫浴最大功率设置,显示图标如右图,并且数值闪烁,可按**降温**或**升温**键调节。设置范围50-99。默认91。



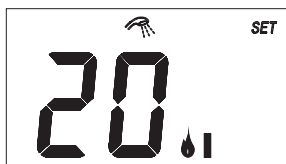
再按**设置**键，进入采暖最大功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按**降温**或**升温**键调节。设置范围50-99。默认91。



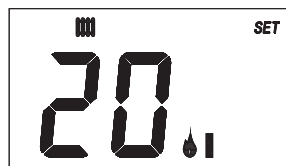
再按**设置**键，进入点火功率设置，显示图标如右图，并且数值闪烁，可按**降温**或**升温**键调节。设置范围00-49。默认40。



再按**设置**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**降温**或**升温**键调节，设置范围00-49。默认20。



再按**设置**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**降温**或**升温**键调节，设置范围00-49。默认20。



再按**设置**键，进入软件版本查询界面，如右图所示，第1版本正式使用的程序版本号为“01”；修改后第2版本正式使用的程序版本则变更为“02”，依次类推。（此时按**降温**或**升温**键无作用）。



再轻按**设置**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”。



再轻按**设置**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”。



再轻按**设置**键，进入风机转速上限设置界面，显示图
标如右图，可按**降温**或**升温**键调节。

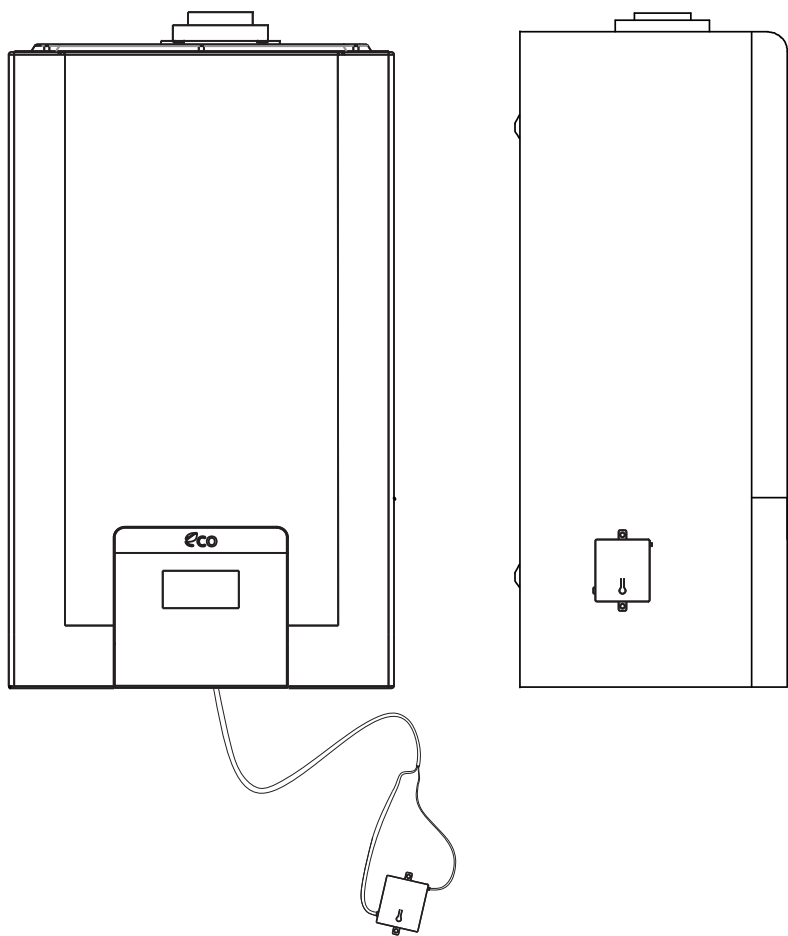


再轻按**设置**键，在专家界面内循环。轻按**开/关**键可保存参数并退出专家界面。

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“开/关”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。



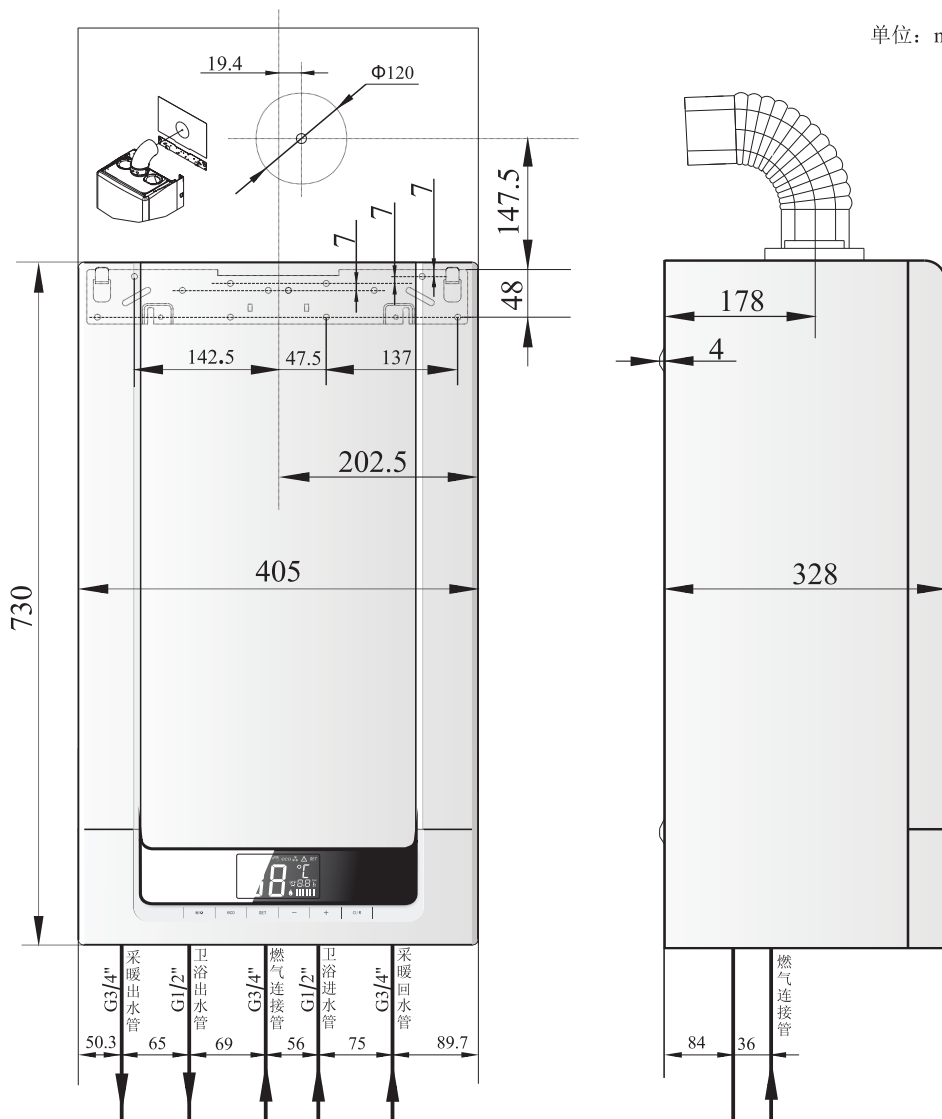
WiFi图标闪烁，表示当前处于配网状态；
WiFi图标常亮，表示当前已联网。

06 该数字表示当前WiFi信号强度。

安装说明

机器安装

单位: mm



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)
26	≤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);

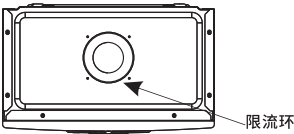
M--90°弯头的总数(个);

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

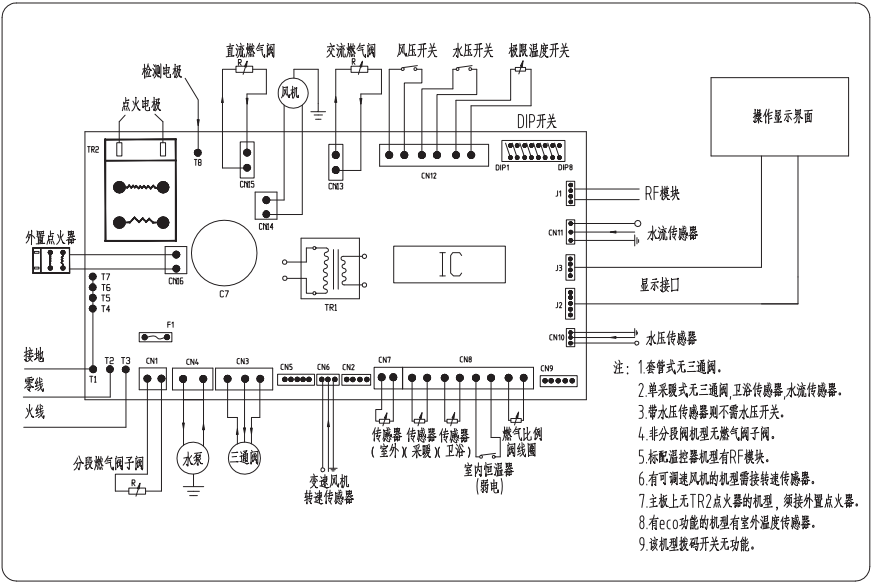
备注:如需要安装限流环,请参照右图所示的位置进行安装。



(3)空气限流环内径规格: $\phi 40\text{mm}$ 。

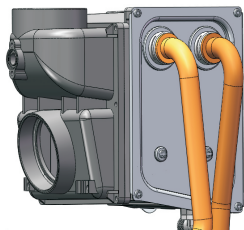
燃气采暖热水炉顶部示意图仅供参考

接线示意图

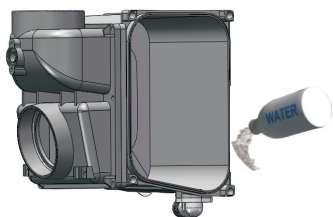


维护保养项目

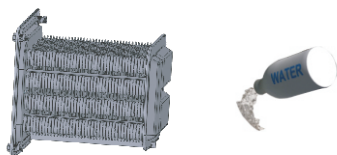
主换热器的清洁与保养



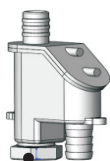
1.用螺丝刀，拧紧螺丝，卸下二次换热器。



2.卸下二次换热器后，用水清洗二次换热器塑料外壳，清洗时务必使用尼龙刷，否则会对二次换热器塑料外壳造成损坏。



3.用水清洗卸下的二次换热器，清洗时务必使用尼龙刷，否则会对二次换热器造成损坏。



塑料堵头

4.拧下塑料堵头，清洁水封。

专业的壁挂炉国际制造商



*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04月版 (Code: FB02000192)

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，会编进新版本中，恕不另行通知。产品外观、颜色如有改动，以实物为准。