┗━━━━━━━━━= **130.00 mm** 101系列说明书(B185400045)

昆仑能源控股有限公司监制

制造商名称:昆仑泰客(大庆)技术有限公司 制造商地址:黑龙江省大庆市让胡路区开元大街2号806房间 生产企业名称:中山市樱雪集团有限公司 生产企业地址:广东省中山市南头镇建业路59号 售后电话:010-58236996转8666 服务网址:www.kunlunger.com 本产品执行标准: GB 25034-2020 适用产品: 燃气采暖热水炉

HALC 享受生活

燃气采暖热水炉

产品使用说明书 使用产品前请仔细阅读本使用说明书,并妥善保管。

前言

由衷的感谢您选用"昆仑格尔"牌燃气采暖热水炉(壁挂炉)。在安装和 使用前请仔细阅读本说明书,正确地掌握该产品的使用方法,充分利用的它的 优异性能,并将说明书保存好,以备将来查阅。 产品执行标准:GB 25034-2020《燃气采暖热水炉》 GB20665《家用燃气快速热水器和燃气采暖热 水炉能效限定值及能效等级》 GB17905《家用燃气燃烧器具安全管理规则》

重要提示

在安装和使用过程中请注意以下事项:

- 1、壁挂炉必须严格按说明书要求和相关规定进行安装,否则,可能造成对人、 畜和物的危害;
- 2、只有本公司授权的代理商或技术人员才能维修、更换零部件或整机;
- 3、应使用原装配件,以免降低产品的安全性;
- 4、应使用原配烟道,不能随意改用其他烟道,更不能用单管烟道代替同轴烟道;
- 5、维修时凡涉及燃气调压阀和控制器的问题,应联系壁挂炉制造商;
- 6、不要购买经销商改装的壁挂炉,应购买生产企业的原装产品,以确保安全性;
- 7、应在壁挂炉前的燃气管道上安装截止阀;
- 8、壁挂炉不要靠近电磁炉、微波炉等强电磁辐射电器;
- 9、不要随意拆卸壁挂炉上的任何密封件;
- 10、清洁壁挂炉时,不要使用有腐蚀性的清洁剂;
- 11、壁挂炉不得安装在卧室、中厅(防雷击、电气接地等意外事故)或浴室内 (防水、电安全意外);
- 12、儿童和不会使用的人不要操作器具,儿童不要玩弄器具;
- 13、采暖安全阀应有专业人员来处理;
- 14、壁挂炉不要暗装;
- 15、产品维修后,维修和检查人员应在产品上标示维修和检查的结果;
- 16、房间的配电系统应有接地线;壁挂炉的开关不应设置在有浴盆或淋浴设备的 房间;插头和插座应通过相关认证;
- 17、安装位置附近应有可正常排水的地漏。

回收提示性信息

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后,不应随意丢弃,请交由有废 电器电子产品处理资格的企业处理。正确的处理方法请查阅国家或当地有关旧电器 电子产品处理的规定。

产品中有害物质的名称及含量

	有害物质						
部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	
水泵	0	0	0	×	0	0	
风机	0	0	0	0	0	0	
燃烧器	0	0	0	0	0	0	
换热器	0	0	0	0	0	0	
控制器	0	0	0	0	0	0	
阀体类	0	0	0	×	0	0	
接头类	0	0	0	0	0	0	
五金结构件	0	0	0	×	0	0	
塑料件	0	0	0	0	0	0	
橡胶件	0	0	0	0	0	0	
紧固件	0	0	0	×	0	0	
线材类	0	0	0	0	0	0	
包装	0	0	0	0	0	0	
附件	0	0	0	0	0	0	
 〇:表示该有 ×:表示该有 	○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。 ×·表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。						

本产品在说明书所述的正常情况下使用时的"环保使用期限"为10年,该期限为本企业自行指定。

	日录
-,	产品简介 2 1.1 功能特点 2 1.2 技术性能参数 3 1.3 结构原理图 4 1.4 各部件名称 5 1.5 显示屏说明 5 1.6 循环水泵性能曲线图 7
Ξ,	安装说明2.1 安装要求82.2 安装注意事项92.3 安装92.4 水路连接92.5 同轴烟道的安装112.6 加长烟管的连接122.7 电气连接13
Ξ,	用户使用说明 3.1 使用注意事项

一、 产品简介

1.1 功能特点

本产品具有供暖和洗浴两大功能,使用天然气或液化石油气作为燃料(具体按 铭牌标示),可连续不断地供应取暖和洗浴热水,具有以下特点:

1.1.1 节省能源

采用燃气比例阀,可根据设定的水温自动调节燃气的消耗量,节省能源。

1.1.2 水温调节方便

用户只需按下控制面板上的水温调节按钮,即可调节供暖和洗浴水温度;散热器模式供暖出水温度可在30-80℃(地暖模式为35-60℃)范围内任意调节,洗浴出水温度可在35-60℃范围内任意调节。机器可根据设定的温度值,自动调节供气量,使供暖或洗浴水温度保持恒温。

1.1.3 自动诊断功能

采用电脑程序自动控制,可以诊断控制电路以及各种安全装置、风机、比例阀的工作状态,发现问题自动停机,并在显示屏上显示故障代码,同时发出报警声音。

1.1.4 运行可靠

采用自动旁通装置,保证壁挂炉在不同系统阻力的情况下,主换热器内部都有 一定的水流量,避免过热损坏。

1.1.5 洗浴水优先功能

本机设有洗浴水优先功能。供暖季节,打开洗浴水,壁挂炉将自动从供暖状态 转换到洗浴状态,关闭洗浴水,机器又自动回到供暖状态。

1.1.6 循环水泵防卡死保护

壁挂炉在连续停转21~24小时后会自动启动循环水泵一次,防止循环水泵卡死。

1.1.7 多重安全保护功能

壁挂炉装有点火防爆燃保护、熄火保护、过热保护、烟道堵塞和风机停转安全 保护、水压过大保护、电流过大保护、防止干烧安全装置、自动防冻装置等多 种安全保护功能,使用更安全。

Kunlunger 昆仑格尔产品安装卡

顾客姓名	联系电话	∽
购买地点	购买日期	
发票号码	产品型号	联
燃气种类	产品编号	··· 存
安装日期	安装员签名	根
用户对安装		联
服务的意见	用户签名:	

此卡只应用于中国大陆地区,本安装卡连同发票在购买之日起,即可获得安装服务。

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司

营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼 营销服务网站:www.kunlunger.com 售后电话:010-58236996转8666 邮政编码:100101

×-----×-

Kunlunger 昆仑格尔产品安装卡

r		•
顾客姓名	联系电话	44
购买地点	购买日期	二
发票号码	产品型号	联
燃气种类	产品编号] ··· 玄
安装日期	安装员签名	戸
用户对安装		联
服务的意见	用户签名:	

此卡只应用于中国大陆地区,本安装卡连同发票在购买之日起,即可获得安装服务。

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司

营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼 营销服务网站:www.kunlunger.com 售后电话:010-58236996转8666 邮政编码:100101

					1.2 技术性能参
	产品	占维修记录	ē表		产品名称 产品型号
					燃气种类
《法住丘阳女人》	2.武空壮人22.31	古技好此主			最高热输出(kW)
《明百加服为八!	^人 或女表八贝,从 T	具填灯此衣。			最低热输入(kW)
故障现象	处理结果	用户确认	维修员	维修日期	最低热输出 (kW)
					最高供暖温度(℃)
					供暖水温度调节范围(℃
					供 供照系统水压范围 (MD
					供吸示机水压泡回(MIF 供暖系统结构形式
					暖 膨胀水箱容积(L)
					膨胀水箱预充压力(MPa
					供暖参考面积(m ²)
					型 额定产热水能力 (kg/mi
					水温调节范围(℃)
					(使用水压泡围(MPa)
					<u>当</u> 排(万式 占火方式
					水温控制方式
					水温显示方式
					使用电源(V、Hz)
					额定电功率(W)
					最低额定电功率(W)
					侍机电切率(W) 保险管(A)
				<u> </u>]	防护等级
					防水等级
		1			外形尺寸:长×宽×厚 (mm
	1	1			

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司 营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼 营销服务网站: www.kunlunger.com 售后电话: 010-58236996转8666 邮政编码: 100101

	产品名称		燃气采明	爰热水炉			
产品型号		L1PB20- I01	L1PB24- I01	L1PB28- I01	L1PB32- I01		
燃气种类			天然气/液化石油气				
	额定燃气压力 (Pa)	2000(天然气)/2800(液化石油气)					
	最高热输入(kW)	20	24	28	32		
	最高热输出(kW)	17.8	21.4	24.9	28.5		
	最低热输入 (kW)	8.0	9.6	11.2	12.8		
	最低热输出 (kW)	7.1	8.5	10.0	11.4		
	最高供暖温度(℃)		8	5			
	供暖水温度调节范围(℃)		散热器 地暖,	$\frac{:30\sim80}{35\sim60}$			
供	供暖系统水压范围(MPa)		0.07	~0.25			
	供暖系统结构形式		封印	利式			
暖	膨胀水箱容积(L)		6		8		
	膨胀水箱预充压力(MPa)		0	.1			
	供暖参考面积(m ²)	60~120	70~150	80~200	100~230		
P	额定产热水能力(kg/min) △t=25℃	10	12	14	16		
浴	水温调节范围(℃)		35~	~60			
	使用水压范围(MPa)		0.03	~ 0.8			
给打	非气方式		强制约	合排气			
点:	火方式		脉冲自	动点火			
水	揾控制方式		燃气比例)	网自动调节			
水	晶显示方式		数码	皆显示			
使月	用电源(V、Hz)		AC 220	V~50Hz			
额	定电功率(W)	135	135	145	145		
最	氏额定电功率 (W)	135	135	145	145		
待材	机电功率 (W)	2	2	2	2		
保障	金管 (A)	2.5					
防护等级		I类					
防水等级		IP×4D					
外形尺寸:长×宽×厚 (mm ³)		7102	×400×297		710×400×320		
净1	重(kg)	29.5	29.5	32	32		
管燃气入口		G3/4"					
路	供暖热水/凹水	G3/4"					
接 洗浴热水/冷水							
Ц	回轴进/排气烟管(mm)	<u>φ100/φ60</u> (最大长度3m)					
	能效等级			级			

注:壁挂炉出厂时按散热器模式固化,地暖用户需由专业人员调试后方可安装使用。

1.3 结构原理图



1、风压开关	10、采暖出水NTC	19、水流量传感器
2、风机	11、 电动三通阀	20、泄压阀组装
3、集烟罩	12、出水阀组装	21、压力传感器
4、热交换器	13、自动旁通阀	22、循环水泵
5、燃烧器	14、水压传感器	23、自动排气阀
6、点火针	15、生活热水NTC	24、膨胀水箱
7、密封室	16、板式换热器	25、燃烧室
8、比例阀	17、卫生热水优先开关	
9、温控器	18、补水阀	
A: 供暖出水口	C: 洗浴热水出口	G: 燃气进口
F: 冷水进口	R: 供暖回水口	

Kunlunger Reas

昆仑格尔产品保修卡

尊敬的用户:首先感谢您选用昆仑格尔产品,为了使我们的服务让您更满意, 在购买后请您认真阅读说明书并妥善保存保修卡。

说 明 部 分:

一、本公司所有产品均实行三年保修期,购买时请填写日期、 购买地点等并盖章,保修期内的产品将负责免费维修。
二、保修期自发票之日起为期三年。
三、维修时请出示此卡和产品发票。
四、即使在保修期内,发生下列情况之一,不属于免费维修范围。
1、由于没有按照说明书上的要求使用而造成的故障。
2、由于安装不合理而造成的故障。
3、由于跌落、碰撞而造成的故障。
4、由于自行装拆修理而造成的故障。
五、请妥善保存此保修卡,遗失不补发。
六、超过保修期或不属免费维修范围的产品,本公司维修服务部也将热情为您服务。

用户姓名	购买地点	
联系电话	发票号码	
详细住址		
产品名称	机身编号	
产品型号	购买日期	

*请您填写并妥善保管好此保修卡

此卡只应用于中国大陆地区,本保修卡连同发票在购买之日起,即可获得保修服务。

4

E7	采暖NTC故障(采暖NTC开路、短路、着火后温度无变化(锁定)	壁挂炉供暖温度传感器断线或不正常。此故障需 与专业人员联系方可解决。
E8	温度过热(供暖或洗浴温度90℃持续 60S)	当温度探头检测到水温达到或超过最高允许温度 时,报E8故障,并进入故障锁定状态,按下电源 旋钮即可解除锁定。
E9	EEPROM故障或防止结冰故障	在系统数据改变或存储的数据发生错误时或当温 度探头检测到温度≪1℃时报此故障,并锁定系统 ,当温度>1℃时,机器会自动恢复

注: (1)壁挂炉的操作面板上装有蜂鸣器,当壁挂炉发生故障时,蜂鸣器会发出连续的"嘀""嘀"的蜂鸣声。

(2) 上述全部故障可通过按压复位键或通断洗浴水退出锁定。

3.9 售后服务

- 1、保修期为1年(以购机发票日期为准)。如果您按照使用说明书要求及注意事项 使用,在正常使用状态下出现故障,我公司在此期间给予免费维修。
- 2、虽在保修期内,如遇到下列情况,我公司将酌情收取适当的维修费用。

(1)由于消费者安装不当或错误操作,未按使用说明书要求造成损坏的。

(2)由于不慎跌落,碰撞而造成的故障。

(3)没有出示该台产品保修证书及有效发票的。

(4)用户自行拆卸、修理而造成的损坏。

(5) 非本公司指定维修单位装拆修理造成损坏的。

(6)不可抗力造成损坏的。

- 3、属于壁挂炉以外的设备故障,我公司不予维修。
- 4、超过保修期,我公司维修服务点同样热情为您服务。

以上内容如有改动,请以实物为准,恕不另行通知!



1.4 各部件名称



°	温度及代码显示	显示壁挂炉工作温度、设定温度 、故障代码,处于设置状态时闪 烁
	燃烧状态	壁挂炉处于燃烧状态时常亮
ĨĨ	供暖工作状态	供暖工作状态时常亮,设置 供暖温度是图标闪烁
	洗浴工作状态	洗浴工作状态时常亮,设置 洗浴水温度时图标闪烁
B	定时状态	壁挂炉处于定时工作状态时 常亮
	冬季状态	冬季工作模式时常亮
*	夏季模式	夏季工作模式时常亮
170 170 120, 120 bar	水压显示	显示供暖系统水压

显示界面:风机、水泵、供暖、洗浴、定时、火焰、星期显示、温度显示、 时钟显示、防冻、设置、冬、夏24时段图标及水压压力。

说明:1、显示屏显示为间断显示模式,显示屏每次显示时间为1分钟。当用户需查看当前运行状态时,只需按一下控制面板上的"复位"键,显示屏即可显示当前运行状态。

6

4、膨胀水箱应充气加压至0.1MPa。

5、燃气系统和水路系统必须是密封的。

6、给排气烟管必须没有堵塞和泄漏。

7、循环水泵没有被卡住并能正常工作。

8、洗浴热水流量正常

3.7.1 整机的维护

1、壁挂炉无需特殊维护,只需在供暖季节结束的时候进行清洁即可。燃烧器和主 换热器不能使用化学品或钢刷清洁。

2、必须重视对点火及温控部件、燃气阀和循环水泵的检查。

3、必须特别注意在维护过程中整个电器系统的防水。

4、如果一切运转正常,还应检查燃气系统有无漏气现象。

3.8 故障显示及处理方法

当显示屏"**88**"符号显示如下故障代码时,壁挂炉停止运行,并按要求进行操作或请求技术支持,具体内容如下:

故障代码	故障现象	故障排除方法
E1	点火失败(锁定)伪火 、残火故障	先检查所有的燃气阀门是否打开,并确保此时有燃气供 应,然后再按压电源键,使壁挂炉重新启动,如果仍不 能启动燃烧,应关闭壁挂炉,并与专业人员联系。
E2	过热故障(机械温控器 开路)	当壁挂炉内部水温降至60℃以下时,按压电源键,即可 解除故障锁定状态。如果多次出现该故障,应关闭壁挂 炉,并与专业人员联系。
E3	风压/风机故障(风压开 关开路短路故障)	关闭壁挂炉,检查排烟管是否堵塞,如果有堵塞物,将 其清除即可重新启动运行,如果仍不能启动或多次出现 该故障,应关闭壁挂炉,并与专业人员联系。
E4	缺水故障(压力开关开 路故障)和水流开关故 障	关闭壁挂炉并关闭壁挂炉电源,逆时针旋转补水阀旋钮 补水,观察操作面板上的水压表,当水压显示值在 0.15-0.2MPa之间时,顺时针旋紧补水阀,然后接通电 源,启动壁挂炉。
E6	洗浴热水NTC故障(热水 NTC开路、短路、着火后 温度无变化(锁定)	壁挂护洗浴温度传感器断线或不正常,此故障需与专业 人员联系解决。

3.5 关机



3.6 系统水的排空

3.6.1 采暖系统排空操作步骤:



3.6.2 洗浴水系统排空操作步骤:



3.7 维护

季节性检查 (建议至少每年应请专业人员进行一次维护)

1、检查系统压力应达到0.1~0.12MPa,否则应补水,将压力恢复到0.1~0.12MPa。

2、整机应工作正常。

3、检查主换热器和燃烧器,必要时应清洁。

1.6 循环水泵性能曲线图

水泵性能曲线图



7

18

二、安装说明

2.1 安装要求

开箱检查整机有无破损,包装附件是否与装箱清单一致。若有出入,请及 时与供应商联系。安装前,请认真阅读《使用说明书》。

壁挂炉成套包装及附件

壁挂炉整机	1台
使用说明书	1本
保修卡(附在说明书里)	1份
膨胀螺栓	2 套
密封垫圈	5个
烟管密封条	2条
给排烟管(单独包装)	1套

系统和水质要求:

- 1. 循环水泵的流量和扬程与安装的管路系统应匹配。
- 2. 系统需清洁, 应没有沉淀物和铁锈, 没有渗漏。
- 3. 当注水或补水时,需提供净化后的水。

系统水的正确指标 (推荐水成份)	
РН	6-8
导电率	小于 200
硫酸离子	小于 50ppm
氯离子	小于 50ppm
总铁含量	小于 50ppm
总硬度	低于 35
含碱量	小于 0.3ppm
硫离子	无
氨离子	无
硅离子	小于 20ppm

3、采暖模式设置

			<u> </u>	步骤			
1键dn示选键	在开机 口复模式显 了复数。 在一个小学师的 了。 在一个小学师的 了。 在一个小学师, """。 """。" """。" """。" """。 """。" """。" """。" """。" """。" """。" """。" """。" """ ""	状态下同时 2 s即可进入 ,进入设置模 示d1,使用上 先项等,选定 定值。	按下设置 工厂菜显 二/下调键 后 按 设置	2、ì 止操 菜单	设置完成后点 全作40s后系统 ,参数自动证	击电源键 可以自动 2忆保存	建或停 也 退 出
	茎单代码	功能说明		设定	定值	缺省值	
	76-16-5	-71 112 102 -73	1		0	一一日田	

米牛八吋	-50 日已 102 195	1	0	 「「1111」
d1	气种选择	液化气	天然气	0
d2	换热类型	板换机	套管机	1
d3	采暖类型	散热片	地暖	0
d4	水压开关类型	压力传感器	压力开关	1
Lo	机器升数选择	设置范围・08,10	. 12. 14. 16. 20	20

4、供暖回差温度设置

供暖回差温度:供暖设置温度与供暖再次启动温度的差值。用户可根据需要自行设定,供暖回差温度设定范围:散热器模式5~30℃,出厂设定值为15℃;地暖模式 5~30℃,出厂设定值为8℃。

设置	步骤
1. 在开机状态下同时按下 设置和下调键2s即可进入设 置模式后,显示屏首先显 示PH,此时操作上/下调按 钮可依次选择HC菜单。	2. 选定菜单项目后单击设置键 可对该项目的详细参数进行调 节。
3.设置完成后,按压电源键(- 作40s后系统自动可以退出菜单,	与洗浴调温旋钮兼容),或停止操 参数自动记忆保存。

3.4.2 非供暖季节(夏季)



3.3.2 初次运行



3.4 季节模式设定

3.4.1 供暖季节(冬季)

1、采暖温度设置



2、洗浴温度设置



2.2 安装注意事项



2.3 安装



2.4 水路连接

按照壁挂炉各进出水管的位置进行连接,下图示标出了管道接头的位置和尺寸。

9

16



3.2 系统的注水

第一次注水时, 必须由技术人员操作。

1、注水前打开循环水泵上的自动排气阀及采暖管路上的排气阀。
2、逆时针旋转补水阀手柄,打开补水阀(如下图所示)。
3、在采暖系统管路预留注水的位置上加入软化水。同时观察显示屏上的水压显示值,当显示在 0.15~0.2MPa之间时,关闭补水阀。
4、在不打开燃气开关的前提下,运行壁挂炉,当系统水压力下降到0.1MPa以下时,关闭壁挂炉。
5、继续加入软化水,直到水压显示值在 0.15~0.2MPa之间。
6、再次运行壁挂炉(不打开燃气开关),如果系统压力下降,重复以上操作步骤,直到采暖系统压力稳定在 0.15~0.2MPa之间。
6、再次运行壁挂炉(不打开燃气开关),如果系统压力下降,重复以上操作步骤,直到采暖系统压力稳定在 0.15~0.2MPa之间。
7、若用户仅作采暖用途时,应先将卫浴管路注满水,在封闭洗浴热水出口。
壁挂炉的第一次点火和初次运行必须由专业人员进行

3.3 第一次点火和运行 3.3.1 开始点火前应检查:

1、实际使用的燃气种类应与壁挂炉铭牌上的 燃气种类相一致。	2、壁挂炉输入电源为铭牌标示值,电气连接 正确,且有可靠的接地。
3、燃气系统密闭良好,供给装置满足壁挂炉 的流量要求。	4、采暖系统和洗浴系统密闭良好。
5、确定是否安装室内温控器,如有安装室内 温控器,确认是否开启。	6、壁挂炉安装所在房间的烟道和空气入口符 合规定,给排气烟管通畅。
7、采暖系统压力显示值在 0.15~0.2MPa之间。	
 8、循环水泵没有被卡住。 如卡住可按下列步骤进行操作: 1)用一字螺丝刀拧开水泵旋塞。 2)用一字螺丝刀伸进旋塞孔内将水泵转轴 向两个方向反复旋转几次,再将旋塞拧回。 	

三、用户使用说明

3.1 使用注意事项

壁挂炉应由本公司认可的专业人员进行安装和 调试。	用户应遵守壁挂炉机身和说明书中的警示内容
确认电源! 本产品使用电源为AC220V~50Hz,使用前请确认 清楚。	确认燃气! 使用的燃气必须与壁挂炉侧面标签所标明的燃 气一致。 例如: 使用燃气种类 12T天然气
小心触电! 用湿手或湿抹布进行清洁时,请拔下电源插头,否 则有可能触电。	小心烫伤! 使用壁挂炉洗浴,每次开启时,先用手试下热水温 度,然后再使用,以免水温过高被烫伤。 **過 @\\
防冻和防+功能! 在室外温度低至0℃以下环境条件时,必须保证壁 挂炉通电和通燃气,以保证壁挂炉的防冻和防卡死 功能正常工作。	及时补水! 当壁挂炉内供暖系统缺水或空气过多时, 壁 挂炉会自动停机, 在操作面板上显示故障代 码在4且蜂鸣器会发出"嘀"、"嘀"的蜂鸣 声。这时须对供暖系统进行补水, 以保证壁 挂炉内部循环水的压力在0.15-0.2MPa之间。 然后打开供暖系统通循环水泵上的放气阀, 启动系统进行排气。 补水方法: 1) 先检查采暖系统是否有漏水的地方, 确认系统完全密闭。 2) 逆时针旋转打开补水阀手柄。 3)观察操作面板上的水压表, 当水压表 的数字在 0.15-0.2MPa 之间时, 顺时 针旋紧补水阀手柄,关闭补水阀。 4)开机运行壁挂炉。
机器异常时对策! 使用时如果听到异常响声或不正常燃烧声音 ,请立即关闭燃气阀门和水龙头,根据《故 障显示及处理方法》查明原因,仍无法解决 时,请通知本公司售后服务中心或特约维修 部。	请求检修! 壁挂炉应由专业人员进行定期检查和维护。 不得擅自打开机器检修,或随意调节机内的 各项装置。
14	



同轴烟道安装注意事项

- 1、 本机配套烟管为标准烟管, 有效长度1米, 用户如有特殊需要请与供应商联系。
- 2、 壁挂炉必须与同轴烟道连接且须导出室外。没有烟管时,禁止使用壁挂炉。
- 同轴烟道与其穿过的墙壁上的圆孔之间的间隙,不得用水泥类填料填充,否则不 利于维修。
- 4、 同轴烟道的外表面应与上面的建筑物相距45cm以上。
- 5、 同轴烟管最大允许长度(每增加一个90°的弯头,相当于烟管长度增加了1米)为 3米。烟管出口部分至少向下倾斜2°。

同轴烟道安装步骤

1,	在墙上适当位置画直径130mm的圆。
2,	以所画圆为边界打孔,孔向外下倾斜2°(如图2-4所示)。
3,	将一个烟管穿墙胶套装到烟管上,把烟管从内往外穿过墙洞。
4,	将另一个烟管穿墙胶套穿到烟管上。
5,	把同轴烟管套装在壁挂炉进排气烟道口上。(如图2-5所示)
6,	用填料将烟管与孔壁之间的间隙填充好。

