

864 ST 壁炉

安装手册

由以下公司检验和登记



OMNI- Test
Laboratories, Inc.
Beaverton, Oregon
Report# 028-F-84-5
ANSI Z21.88b-2003



- 内建直排式壁炉
- 使用天然气或者液化气
- 用于民居或者移动房屋

警告：如果本指导未被严格遵循，会引起火灾或者爆炸造成财产损失和人员伤亡。

- 不要在火炉附近储存和使用汽油或者其他易燃气体或者液体。

如果闻到天然气的味道应该如何处理

- 不要点燃任何燃火装置。
- 不要碰任何电器开关；不要在室内使用电话。
- 使用邻居的电话，立即打电话给当地天然气供应商。按照他们的指示行动。
- 如果联系不到天然气供应商，要联系消防队。
- 壁炉的安装和维护必须由专业的安装人员、维修代理或者天然气供应商进行。

本装置可以安装在已售出、定位在永久地点的预制房屋（仅限美国）或者移动房屋里，而且不被当地法规禁止。

本装置只可使用标牌上指定的燃气类型。转换套件跟本装置一同供应。

安装人员：将此手册跟壁炉放在一起。

用 户：保存此手册，以备将来参考。

文件编号：100-01195-000

概述

本手册详细介绍了 864 ST(透视)壁炉的安装要求。操作和维护说明, 请参阅 864 ST 用户手册 (文件编号# 100-01196)。

登记详情

本装置由 OMNI 检测实验室登记在 ANSI
Z21.88 – 检验报告号码 028-F-84-5。登记标签
贴在燃气控制阀附近。标签复本显示在右侧。

IAS(ICBO)認可

本装置登记在 OMNI 检测实验室 - IAS #
TL130(以前的 ICBO)。

麻省認可

本手册已经提交麻省水暖和燃气装配检查委员会。

美国国家火炉协会



我们建议，我们的燃气供暖产品要由 NFI 认证通过的燃气专业人员来安装。

864 ST
通风燃气火炉

Model: 864 ST
Serial: 864 ST
Capacity: 100-144
Output: 100-144
Certified for EPA and Canada

符合 ANSI Z21.88=2007/CAN/CSA-5.0=2007 “通风燃气火炉”， CSA 2.17-01, UL 507a-1995 “限制可燃燃气燃烧”，以及 CSA P-4.1-02。
本装置的安装必须符合当地法规。如果可，如要设置，按照美国国家燃气协会， ANSI Z220.1/NFPA 54 或天然气液化气的安装标准， CSA B149.1 进行。
在加拿大，本装置的安装必须符合加拿大标准 CAN/CSA A22.80 WH “燃气装置”，或者在美国，必须符合限制可燃燃料的安规标准， 360PR, 5280 条款，或者由这些标准不适用，必须符合 ANSI/ANSI/AS20.3 A20.3.1/NFPA 501A 限制可燃燃料的安规标准。
本装置燃气供应设备由“供气用天然气”的方式配备。如果结构用液化“气”一定要使用“厂家提供的特殊零件”（例如：阀门（仅在美国）里，详细参阅用户手册。本装置不耐用其他可燃气体，除非使用经过认证的零件。
本装置燃气“火炉”供应设备不得使用“气”过松装置。
保持分烟和地区清洁。参照限制燃气的安装标准中规定。
本装置必须遵照“厂家的安装指南”良好地按照限制燃气的系统。只使用以正合特异的限制直接通风系统特“警告”，不合适的安装，测试，启动，操作或者特殊的维护可能导致人身伤害和财产损失。请参照限制燃气的安装人员，将替代或成为天然气供应要求并做进一步的帮助。

通风燃气火炉供暖装置 - 不能使用固体燃料。

警告：运行时高温。不要触摸。会造成严重烫伤。让儿童、衣物、家具、汽油和其他挥发可燃蒸汽的液体远离本装置。请不要在玻璃被取下、玻璃有裂纹或者被损的情况下开启本装置。应该由有证书的或者合格的维护人员更换玻璃面板。

GM 620

与易燃物保持的最小安全间隔

维护与邻近墙壁	1.0' (25mm)	维护上面和周围	0' (0mm)
维护底下的木质地板	0' (0mm)	维护侧面和周围	左侧 0.5' (2mm) 右侧 0' (0mm)
维护底座和周围	42" (1057mm)	维护底座到 12" 维护台 (其他详情参阅手册)	48.75" (1238mm)

最大输入在 B 位置 (Btu/hr)	37,500	37,300	最小进气压力 (英寸 W.C.)	1"	5"
最小输入在 D 位置 (Btu/hr)	10,000	14,700	最大进气压力 (英寸 W.C.)	13"	7"
天然气，使用燃烧孔尺寸: DMS 44 外 - 48 中			在 E1 位置的进气压力 (英寸 W.C.)	10"	3.5"
液化气，使用燃烧孔尺寸: DMS 55 外 - 55 中					

本装置只适用海拔 0-2000 英尺 (0-610 米)。在最大使用 0-4500 英尺 (1-1370 米) 海拔超过 2000 英尺，通风结构、燃烧孔，或者两者同时都需要改变。
参阅手册，查询改变的设置。
电源: 115v, 1.5amps, 60Hz.

生产日期:

2007	Jan.	Apr.	Jul.	Oct.
2008	Feb.	May	Aug.	Nov.
2009	Mar.	Jun.	Sep.	Dec.

4800 Rainbow Drive Blvd SW Mukilteo, WA 98275

TRAVERS INDUSTRIES
MAKERS OF FIRE



简介

概述.....	2
登记详情.....	2

安全防范措施

安全防范措施.....	4
-------------	---

性能和标称

性能.....	6
安装选择.....	6
供暖标称.....	6
尺寸.....	6

安装

装箱单.....	7
所需额外部件.....	7
推荐的安装程序.....	7
麻省要求.....	8
顶通式或侧通式结构.....	9
将壁炉改成侧通式结构.....	9
对壁炉安装位置的要求.....	11
安全间隔.....	11
离地壁炉.....	11
最小框架尺寸.....	12
钉架.....	13
对天然气管道的要求.....	14
燃料.....	14
天然气管道的连接.....	14
天然气压力.....	14
天然气管道的位置.....	14
电路连接（要求）.....	16
安装墙上开关或者恒温器.....	17
电路图（毫伏系统）.....	17
安装墙上开关.....	17
对通风管的要求.....	18
通风管的安全间隔.....	18
海拔考虑.....	18
认可的通风管.....	19
安装通风管.....	19
认可的通风结构.....	20
限制板的位置.....	20
调整废气限制板.....	20
调整进气限制板.....	21
调整分流板.....	22
侧通式结构，管道端口水平（没有垂直部分）..	23
侧通式结构，管道端口水平（有垂直部分）.....	24
侧通式结构，管道端口垂直.....	25
顶通式结构，管道端口水平.....	26
顶通式结构，管道端口垂直.....	27
对通气端口的要求.....	28

目录

<u>安装（续）</u>	
对炉前台的要求.....	29
对前装饰的要求.....	30
安装墙板（石膏板）.....	30
前装饰简介.....	31
可选择的前装饰-尺寸表.....	31
安装薄型前装饰.....	32
安装厚型前装饰.....	34
安装 FPX 拱形壁炉的厚型前装饰.....	35
对壁炉台的要求.....	37
安装实例 – 外建式，管道端口水平.....	37
<u>结束安装</u>	
结束安装的步骤.....	38
点燃火种.....	38
检查火种.....	38
调整气门.....	39
玻璃框的装卸.....	40
安装仿真木.....	42
<u>可选设备</u>	
液化气转换指导.....	52
安装火墙.....	56
安装算子.....	58
安装遥控接收器（2 种可选）.....	59
外接动力导热管（sku 98500769）.....	60
安装壁炉架.....	61
<u>索引</u>	
索引.....	62

安全防范措施

安全警告：

- 未能满足所有要求，会造成财产损失、人员伤亡。
- 必须由合格安装人员进行安装，以防止爆炸的可能性。
- 安装必须符合当地所有法规；如果没有相应法规，在美国，按照 ANSI Z223.1 和 NFPA 54(88)执行。
- 预制房屋或者移动房屋必须确定：在美国，必须符合预制房屋结构和安全标准，24CFR, 3280 条款；或者当这些都不适用，必须符合预制房屋安装标准 ANSI/NCSBCS A225.1/NFPA 501A。只有在移动房屋停在固定位置以后才可进行安装。
- 所有燃烧废气必须排放到生活空间以外。供燃烧用的空气要从生活空间以外吸入。通风系统一定不能连接到燃烧固体燃料的火炉的烟囱上。
- 在安装壁炉之前，请跟您的保险公司联系。
- 在使用壁炉之前，或者每年至少要有专业的维护人员检验一下。如果地毯及寝具等灰尘过多，则需要更频繁的清理。
- 这本用户手册里面的指导一定要严格遵循。在安装过程中，不要采用变通的方法或者妥协。安装不合适会造成您的保修和安全登记失效。
- 本供暖设备通过认证可以使用天然气和液化气。燃烧不正确的燃料将会造成保修和安全登记失效，而且会造成非常严重的危险。直接向供货商询问燃气的类型。检查在燃气控制阀上和火焰控制旋钮附近的标签。
- 和您当地的建筑管理部门联系，以获得安装许可，以及当地有关安装限制或者检查的信息。
- 如果火焰开始出现冒烟、呈现深橘红色，或者火焰非常高，就不要继续使用了。联系经销商来维修。
- 保持控制区、视窗或者空气流通通道的清洁、不被阻隔是必需的。这些区域为安全运行提供所需的空气。
- 如果本壁炉以某种方式或者您不敢肯定的方式运行不正常，请不要继续使用。联系供应商进行全面检查，确定问题所在。
- 不要在壁炉附近存放、使用汽油或者其他易燃液体。
- 如果壁炉的任何部分泡在水里，或者有任何腐蚀，都不要继续使用。
- 不要把衣物和其他易燃物品放在火炉的上面或者附近。因为这个壁炉有可能是由恒温器控制的，它有可能被自动开启，从而点燃上面或者附近的物品。
- 使用壁炉内部配备的点火器点燃。不要使用火柴或者其他外来火源点燃。
- 永远不要挪动、更换、改装或者替代任何部件，除非本手册提供了相应的指导。所有手册以外的工作必须由经过训练的技术人员完成。不要改变或者替换燃烧孔。
- 玻璃只有在点燃火种或者进行维护的时候才应该被打开。
- 在运行之前，所有因为维护而开启的窗户和保护装置必须恢复原位。

安全防范措施

安全警告（续）

- 在维护和清洁之前，先冷却。
- 按照本手册的指导进行操作。
- 如果主要燃烧器不能正常启动，从天然气控制阀那里切断天然气，联系供应商进行维修。
- 火种火苗必须和温差电堆和温差电偶接触。如果不是这样的话，关闭天然气阀门，联系供应商。
- 本壁炉不能使用固体燃料。
- 火箱里面不要放置任何物品（除了仿真木）。
- 如果纤维仿真木发生损坏，用 **Travis Industries** 的仿真木更换。
- 不要丢弃这本手册。本手册上的操作和维护指导信息以后您用得着。永远都要遵循本手册上的指导。
- 不要触摸壁炉的火热表面。对所有孩子进行高温火炉的安全教育。小一些的孩子如果有壁炉的房间里，需要有大人监管。
- 因为高温，壁炉应该安装在不经常走人、远离家具和窗帘的地方。
- 让家里的每一个人都学会如何关闭通向壁炉的燃气阀，和总的燃气阀。总的燃气阀通常是在天然气米表的旁边，或者液化气罐那里，有时候需要使用扳手才能关闭。
- 不管是暗示的或者声明的，**Travis Industries, Inc.**对您壁炉的安装或维修不予以担保，因此对安装和维护过程中造成的损失概不负责。

性能和标称

安装选择

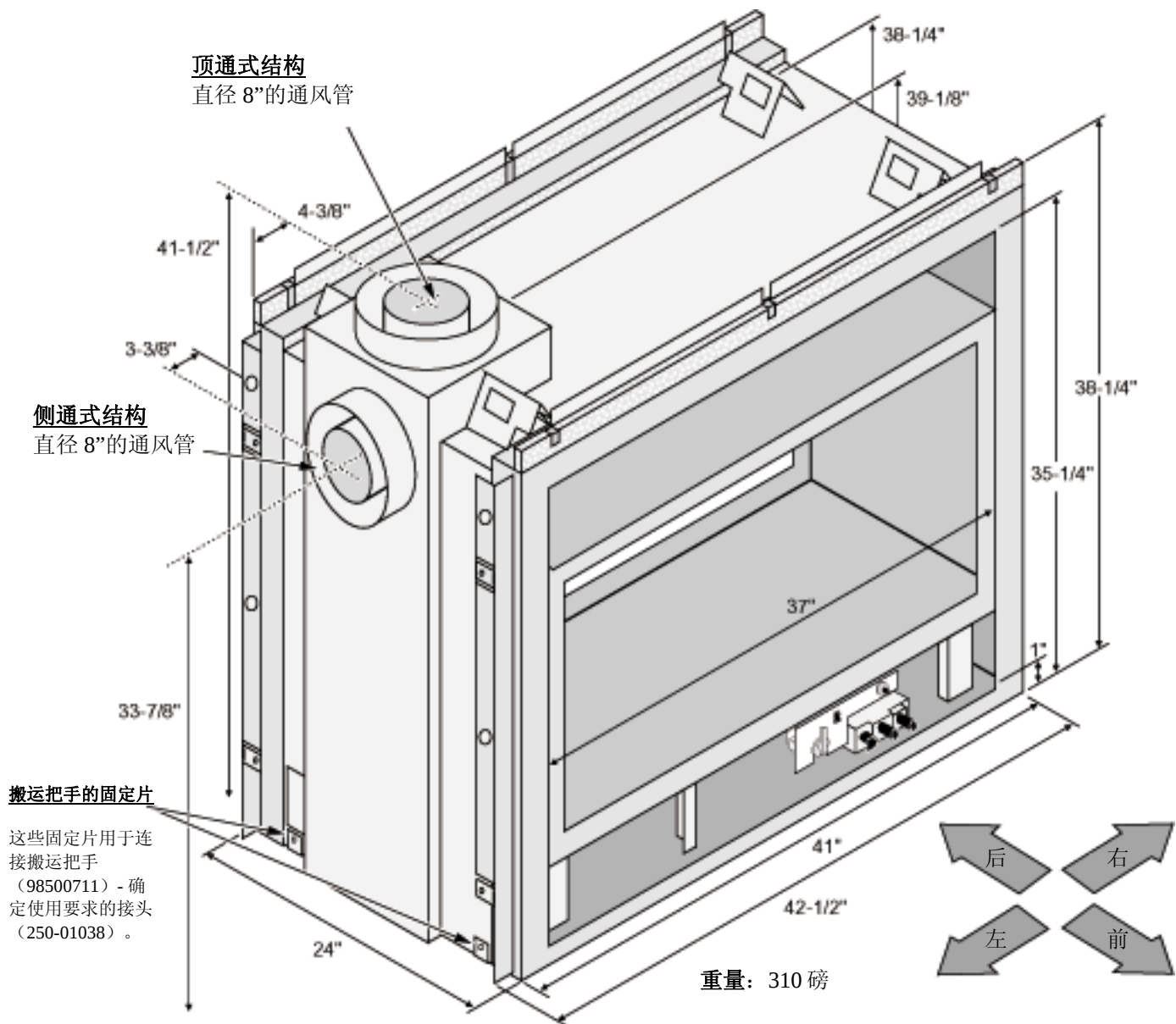
- 民居或者移动房屋
 - 齐平或者内凹的前脸
 - 离地或者安装在地板上
- 内箱或外箱
 - 水平或者垂直通风
 - 可用在卧室

供暖标称

	天然气	液化气
大概的供暖能力（平方英尺）*	可达 1,500	可达 1,500
最大 BTU/小时输入能力	37,500	37,500

* 供暖能力会受到地板类型、房屋的保温性能、以及室外温度的影响。

尺寸



安装(供合格安装人员使用)

装箱单

- | | |
|-----------|----------------------|
| - 液化气转换套件 | - 墙上开关，带电线（详见第 17 页） |
| - 仿真木 | - 隔火板(sku 93006094) |

所需额外部件

- 直接通风管
- 天然气管道设备（关闭阀，管道，等等）
- 电器设备（直径至少 14 的接地电线）
- 两套算子和/或前脸

推荐的安装程序

- 作一个安装壁炉的框架，保证壁炉周围的空间开放（参阅第 12 页）。预留位置安装通风管和预留镶板深度。
- 把壁炉放进框架里就位。
- 安装通风管、天然气管道和电线。
- 完成壁炉周围的框架结构。
- 确保壁炉固定在框架上。
- 安装墙上开关(参阅第 17 页)或者恒温器(如有需要)。
- 安装墙板（石膏板）。
- 安装炉前台(如有需要)
- 安装前装饰(如有需要)
- 安装壁炉台(如有需要)
- 结束安装(见第 38 页)，并且安装算子或者前脸。

安装(供合格安装人员使用)**麻省要求**

注意：下列要求参考麻省的要求，美国国家法规不含在本文件中。

麻省要求

所有装在侧墙采取水平通风的燃气设备，准备安装在聚居区、建筑或者全部或部分用来住人的建筑里，包括由州政府拥有或者管理的建筑，以及侧墙废气通气端口距离通风区域地面少于 7 英尺的，包括但不限于阳台和门廊，下列要求应该满足：

安装一氧化碳探测器

安装燃气管道时，管道工或者燃气维修人员应该观察：通过电线连接的、会告警的、而且有备用电池的一氧化碳探测器安装在准备安装壁炉附近的地面上。而且，管道工或者燃气管维修人员还应注意：电池驱动或者电源驱动的、会告警的一氧化碳探测器还会安装在其他居住楼层，或者用于其他装在侧墙里面的水平通风燃气设备。业主有责任保证电源驱动的一氧化碳探测器是由专业人员安装。

如果侧墙水平通风的燃气设备是安装在地下室或者阁楼，电源驱动、会告警的、带有备用电池的一氧化碳探测器就应该安装在相邻楼层。

如果这项要求在安装完成的时候不能满足，业主应该在 30 天内完成上述要求；就是说，在 30 天内，应该安装一个电池驱动的、会报警的一氧化碳探测器。

认可的一氧化碳探测器

按上述规定需要安装的每个一氧化碳探测器都应该符合 NFPA 720 标准，并在 ANSI/UL 2034 注册，而且要 IAS 验证通过。

标识

金属或者塑料的标识牌应该永久地固定在建筑外面、高度至少 8 英尺、和水平通风燃气装置的通风口在一条直线上的地方。标牌上的字母尺寸至少有 1/2”，上书“燃气通风管就在下面。清除所有阻挡物”。

检查

针对侧墙通风燃气装置的、美国国家或者地方燃气检查人员，无权批准安装；除非在检查过程中，检查人员看到了一氧化碳探测器，以及安装了符合 248 CMR 5.08(2)(a)1-4 规定的标识。

免除

下列设备可以不受 248 CMR 5.08(2)(a)1-4 规定的限制：

- 列在第 10 章的设备，被委员会最新采用的 NFPA 54 版本命名为“无须通风的设备”；以及
- 侧墙水平通风的燃气装置安装在远离聚居区、建筑或者全部或者部分用来住人的建筑。

对生产厂商的要求**提供通风系统的燃气设备**

检验认可的侧墙水平通风燃气设备的生产厂商，如果提供通风的设计或者随机带有通风部件，厂商提供的安装指导和通风系统应该包括：

- 详细的安装通风系统或者部件的指导；以及
- 通风设计或者通风系统的部件清单。

不提供通风系统的燃气设备

当制造侧墙水平通风燃气设备的厂商不提供通风管道部件，但是指定“特定的通风系统”，厂商应该满足下列要求：

- “特定的通风系统”的指导应该包括在设备安装指导里面；而且，
- “特定的通风系统”应该是经由委员会检测通过的，而且通风系统的指导应该包括部件清单和详细安装指导。

所有侧墙通风燃气设备的安装指导，所有通风指导，所有通风部件清单，和/或者所有通风设计指导的复印件都应该在安装的时候随机配备。

参阅‘燃气连接’部分，有进一步的麻省要求。

安装(供合格安装人员使用)

顶通式或侧通式结构

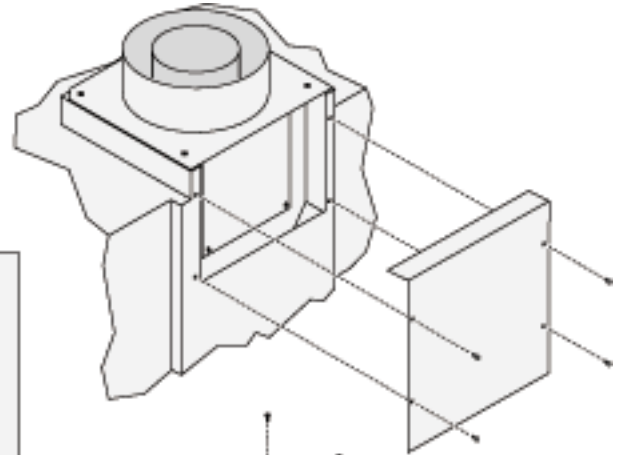
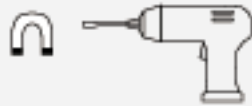
本设备是以顶通式样式装箱。改成侧通式结构，按照如下指导进行。

注意：通风会影响好几个安装性能(框架，最大通风高度，最大通风流量)。在复核安装要求的时候，一定要确认使用什么样的通风结构。

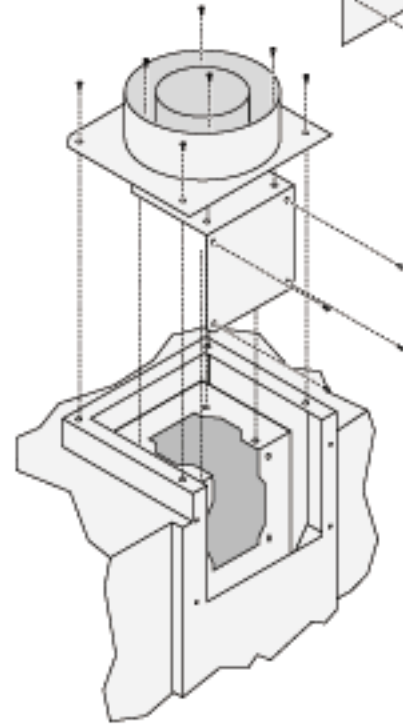
将壁炉改成 侧通式方式

拆下壁炉后面的盖板。

注意：使用磁性丝锥头 –
小心别把螺钉掉进壁炉
内部。

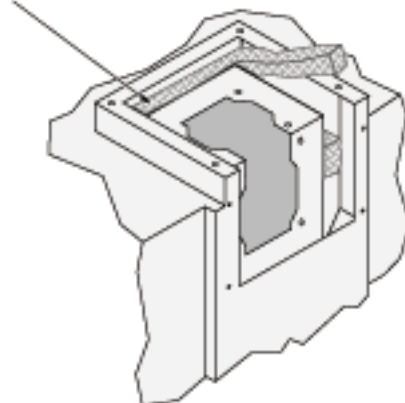


拆下排气管起始套件。



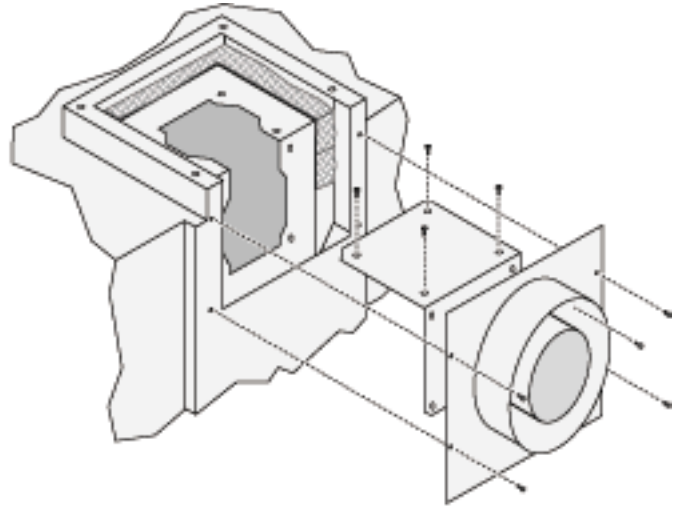
在废气出口和火箱之间塞进两块 24”的绝热材料。

警告：未能填装绝热材料
会导致保修失效而且产生
安全隐患。

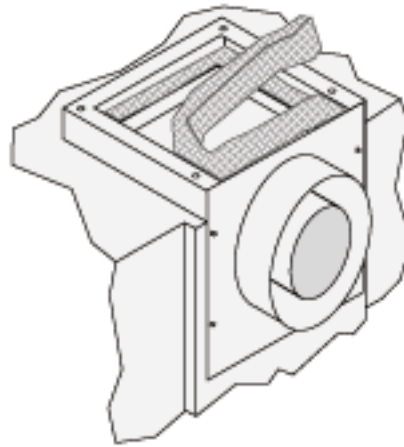


安装(供合格安装人员使用)**将壁炉改成侧通式(续)**

把排气管套件安装到侧面位置。

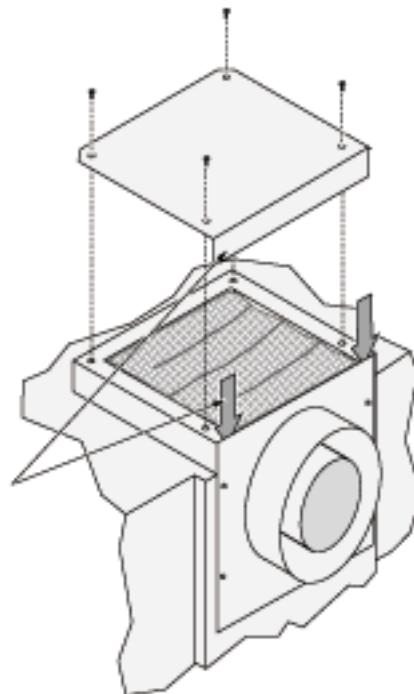


在废气出口和火箱之间塞进两块 20”的绝热材料。
注意绝热材料是如何折叠并把废气口上面填满（见下图所示）。



警告：未能填装绝热材料会导致保修失效而且产生安全隐患。

把后遮盖板装在壁炉上面。



注意：后遮盖板的挡片应该插进排气管套件和壁炉之间。

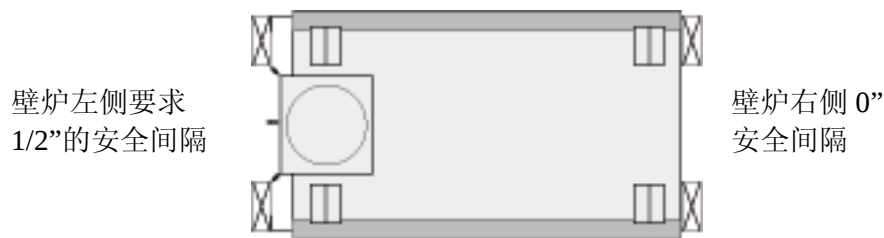
安装(供合格安装人员使用)

壁炉安装位置的要求

- 壁炉必须安装在能够支撑炉体以及通风管重量的水平表面上。
- 壁炉必须直接放置在木制或者不易燃表面上(不能放在油毯或者地毯上)。
- 这个供暖装置可以装在卧室。请注意壁炉会散发大量热量，选择位置的时候要充分考虑这一点。
- 壁炉必须安装在天花板高度至少有 84”的房间。

安全间隔

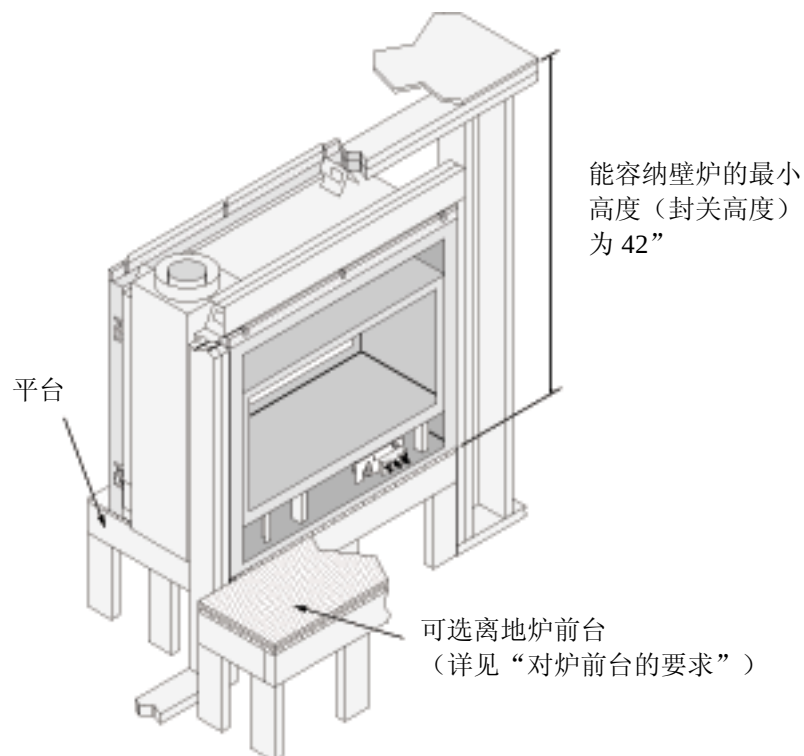
- 要求壁炉的侧面和后面距离框架有 1/2”的安全间隔。任何材料（绝热材料，框架材料等等）不得占用这个空间。



- 在安装的时候，壁炉前面或后面的墙必须距离壁炉的侧面有至少 1”以上。只能有一面侧墙可以在壁炉侧面 12”以内。
- 由于高温，壁炉一定要安装在家人不经常走动的地方，而且要远离家具和窗帘。
- 壁炉必须安装在玻璃的上面和下面的气流不会被挡住的地方。

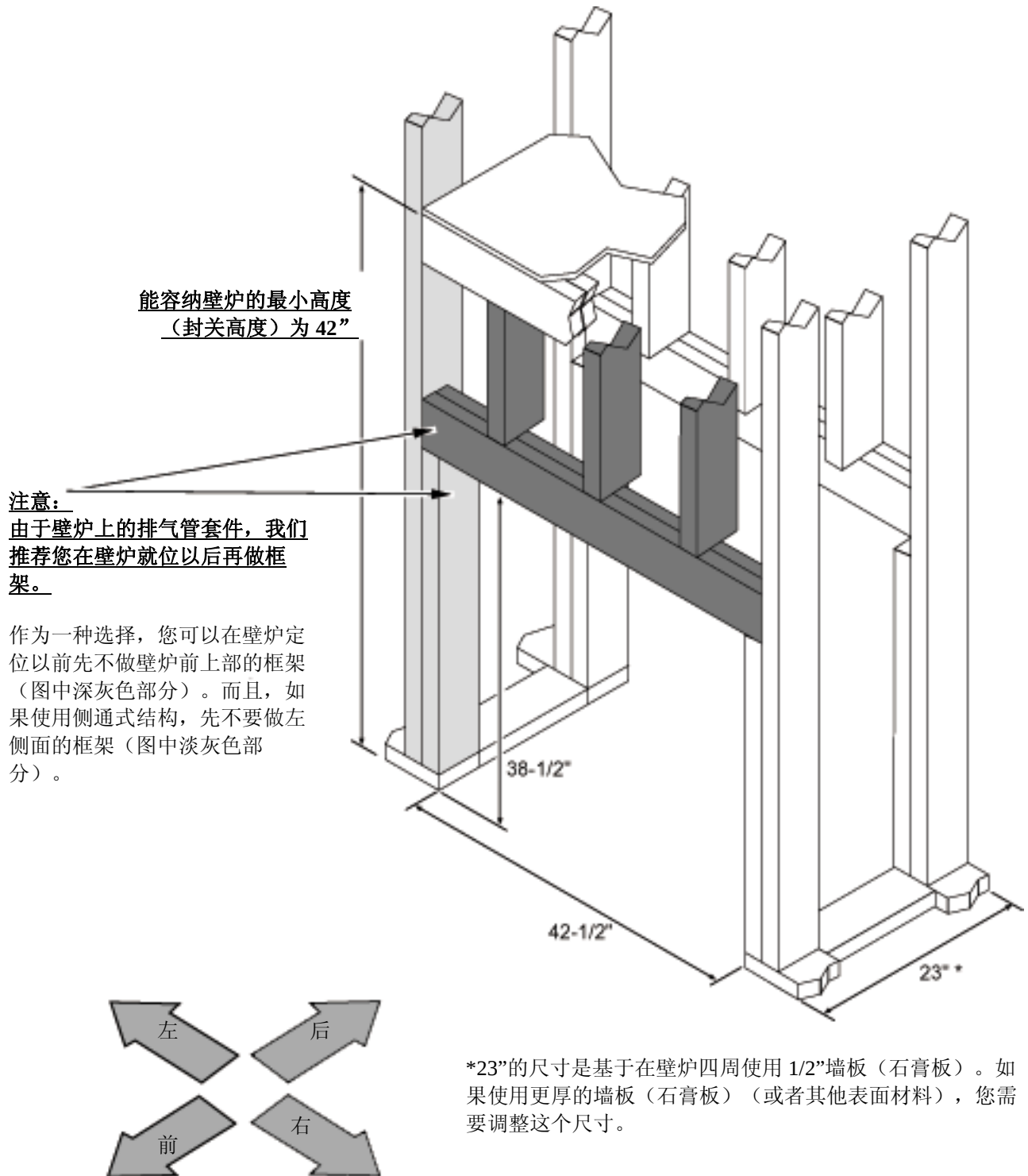
离地壁炉

- 壁炉(和炉前台，如需安装)可以放在一个为支撑壁炉(310 磅)和通风管而设计的平台上。



安装(供合格安装人员使用)

最小框架的尺寸 – 顶通式或侧通式结构



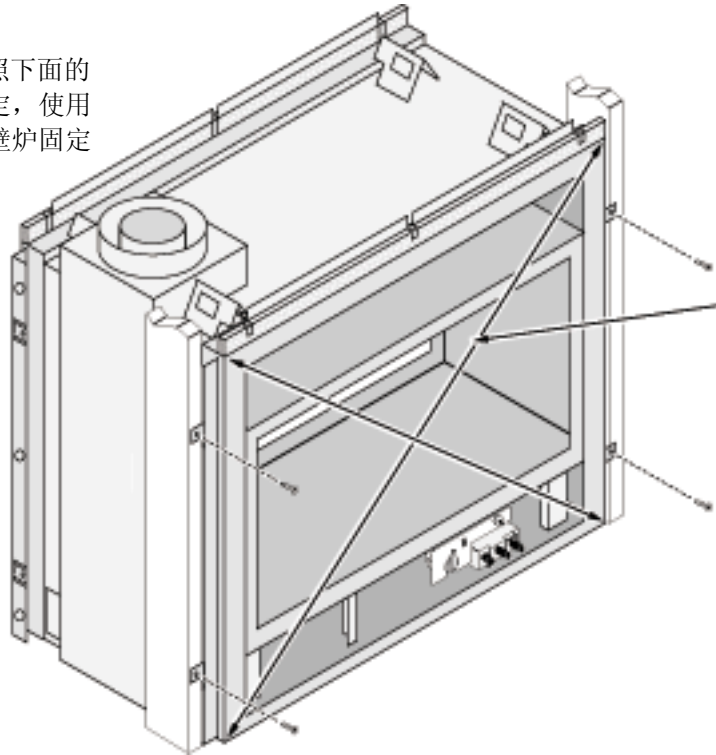
安装(供合格安装人员使用)

钉架

在壁炉前部有 8 个钉架。按照下面的指示准备钉架。一旦位置确定，使用钉子或者螺钉，配合钉架把壁炉固定在框架上。

注意：我们为壁炉底座提供了更多的钉架。如果不用前面的钉架，就使用底座上的钉架。

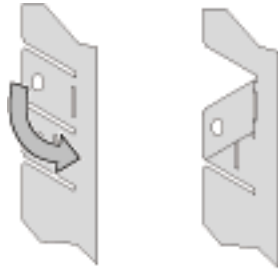
注意：往框架里装壁炉的时候，可以把一侧的钉架扳直；往外挪壁炉的时候，可以把另外一侧钉架扳直。



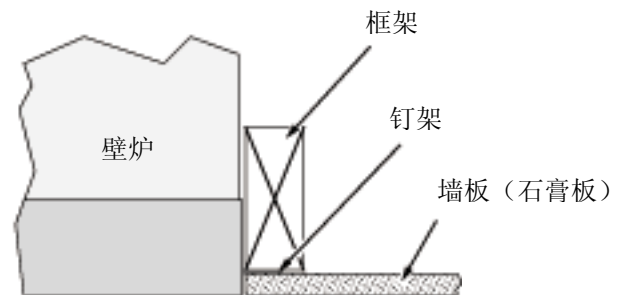
警告：往框架上安装的时候要确保壁炉平正而且垂直。测量两个对角线，壁炉应该是平方的(每条对角线都应该是大约 54-7/8")。使用薄垫片把壁炉调整成平方的。

1/2"厚的墙板（石膏板）

如果墙板（石膏板）厚度为 1/2"，把长一些的折片弯成 90 度(如有必要使用丝锥)。左侧的折片往外折。

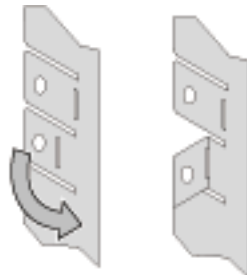


俯视图

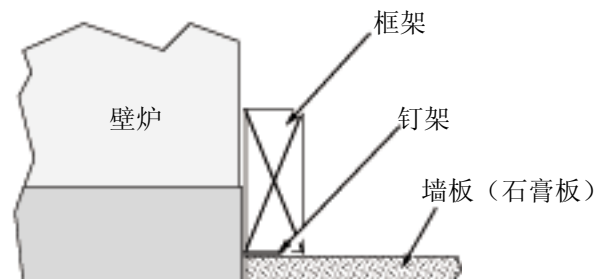


5/8"厚的墙板（石膏板）

如果墙板（石膏板）厚度为 5/8"，把短一些的折片弯成 90 度(如有必要使用丝锥)。左侧，拆下 standoff（由螺钉固定）改装道别的位置。



俯视图



安装（供合格安装人员使用）

对燃气管道的要求

麻省安装 – 警告：

在麻省省内，本产品必须由有安装执照的管道安装人员或者燃气设备安装人员来安装。

- 可伸缩连接管道一定不能长于 36 英寸。
- 天然气关闭阀必须有 T 形把手塞。
- 卧室和浴室，只能使用直接通风的、密封的燃烧供暖产品。
- 壁炉的气门，必须在插入壁炉或者安装仿真木柴之前，在开放的空间焊上去或者移去。
- 一氧化碳探测器要求安装在同一房间。

- 燃气管道的安装必须符合当地的法规；如果没有相应法规，按照 ANSI 223.1 以及下述要求去做。
- 在做压力测试的时候，如果气压超过 1/2psig，壁炉和燃气控制阀必须与燃气供应管道断开。如果气压低于 1/2psig，关闭燃气总阀门，让测试端和燃气供应管道之间分割开。
- 在点燃壁炉之前和之后，对所有燃气管道的连接处和控制阀门进行漏气检测。

燃料

- 这款壁炉是为天然气或者液化气设计（但不是同时使用）。检查天然气控制阀门上的标签，保证使用的是正确的燃料。

燃气管道连接

- 安装必须由合格安装人员、维修代理或者天然气供应商（在麻省，有执照的管道工或者燃气设备安装人员）来完成。

天然气压力

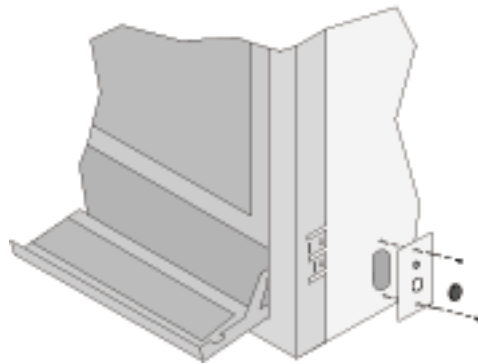
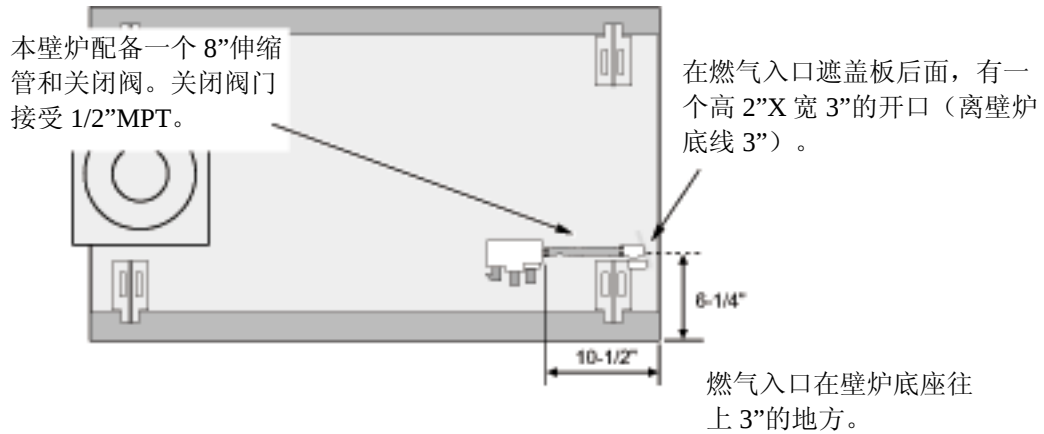
	标准输入压力	最小输入压力	最大输入压力
天然气	7" W.C. (1.74 kPA)	3.5" W.C. (0.87 kPA)	13.85" W.C. (3.45 kPA)
液化气	13" W.C. (2.73 kPA)	8" W.C. (1.99 kPA)	14" W.C.(3.48 kPA)

- 如果压力不足，确认所用的管道足够粗，供应管道的调节阀被充分打开，当地居民的天然气使用量没有超过供应量。
- 供应管道调节阀（调节阀直接连接在公共天然气管道接口处或者液化气罐上面）应该输出上表列出的压力的气体。如果压力不合适，跟当地天然气供应商联系。

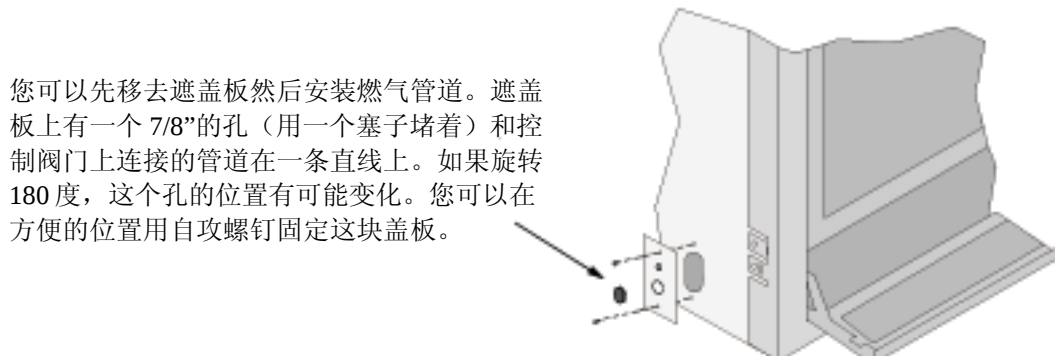
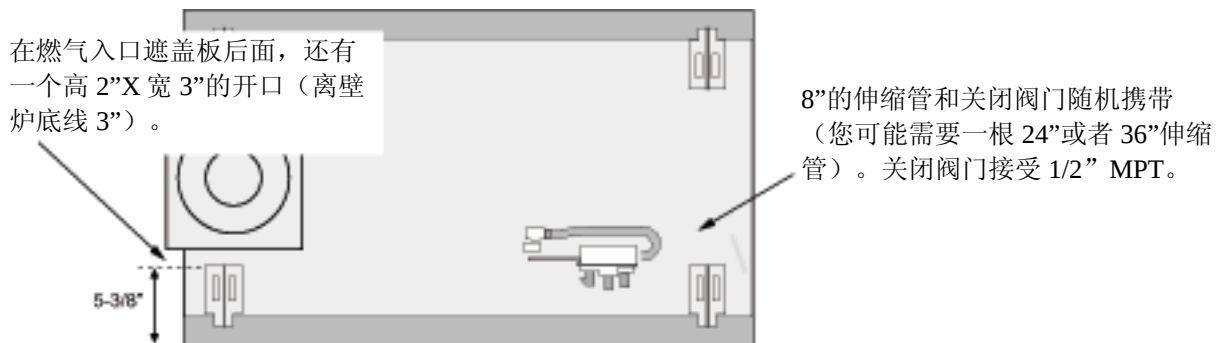
安装（供合格安装人员使用）

燃气管道的位置

右侧燃气入口（推荐）



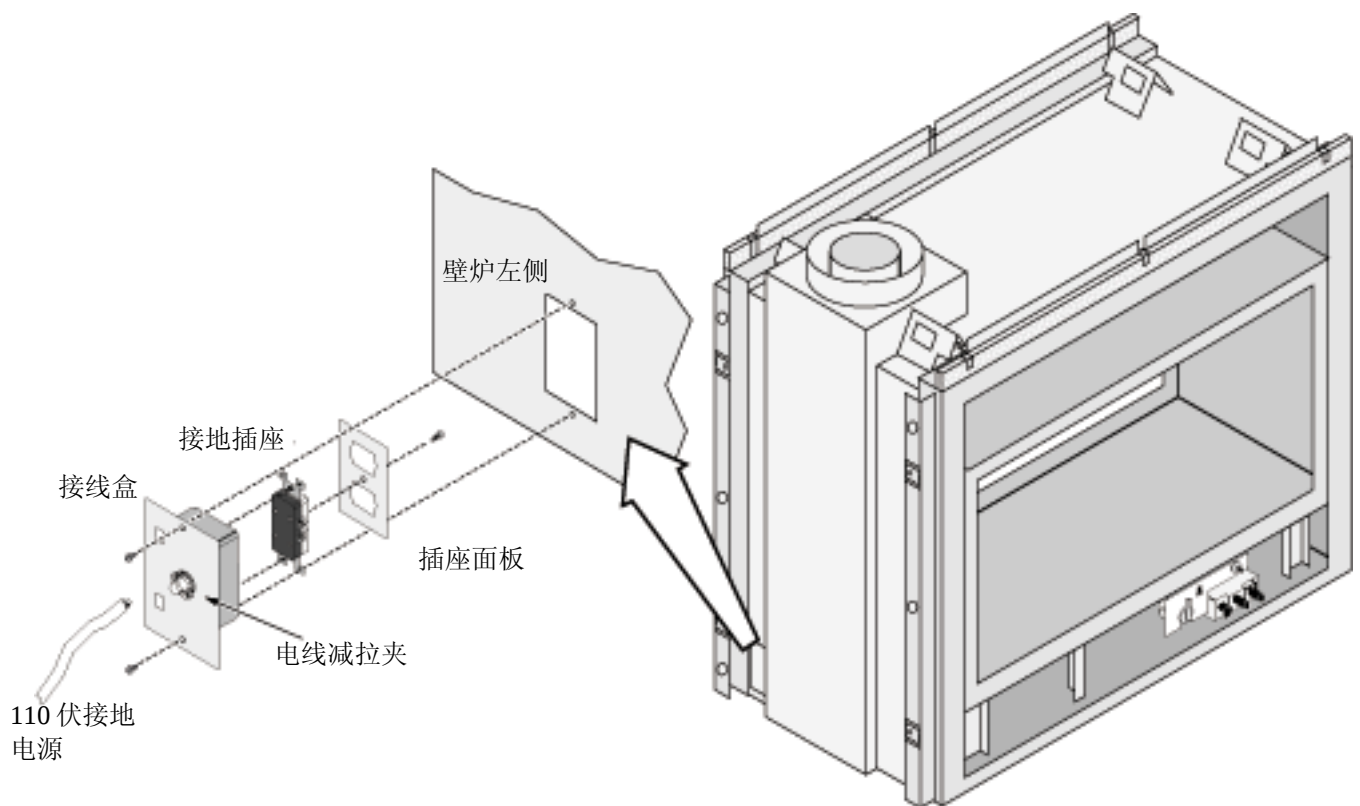
左侧燃气入口



安装（供合格安装人员使用）**电路连接（要求）**

- 连接到壁炉里面接地的电线一定要由合格安装人员来安装，而且要符合当地的法规。
- 安装之前要检查配电盘保证安装区域处于断电状态。
- 壁炉装好以后，一定要连接地线，要符合当地的法规（或者 ANSI/NFPA 7-1987）。
- 电线直径至少应该是 14，用 120 伏，60 赫兹(2 安培)的电源

小心：在对控制系统做维护的时候，断开之前要把所有电缆都做上标记。接错电线会引起不正确或者危险的操作。



安装（供合格安装人员使用）

安装墙上开关或者恒温器

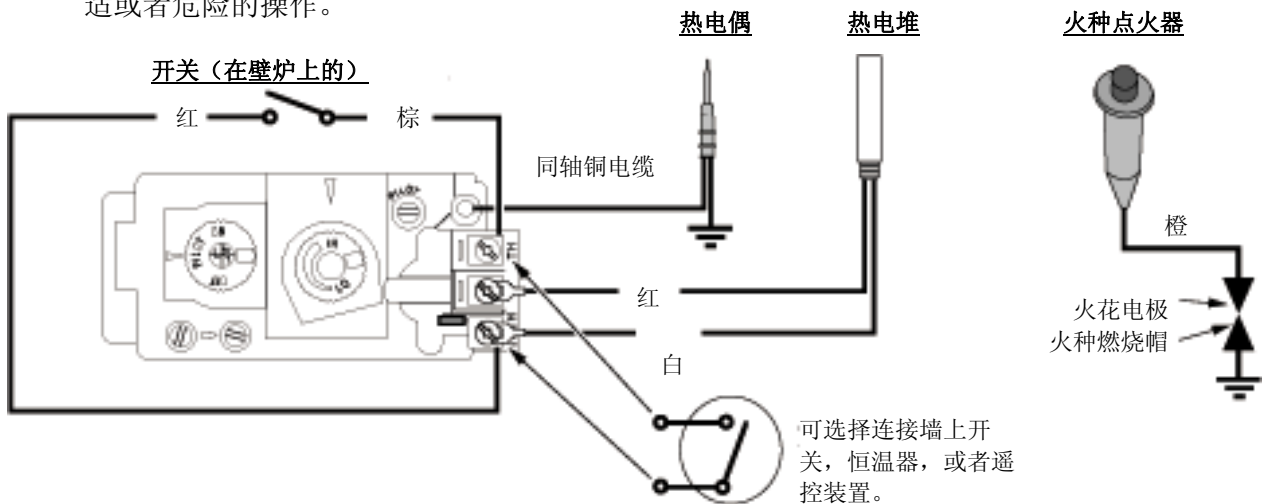
电路图（毫伏系统）



不要把 110-120 伏的电流接到壁炉的燃气控制阀或者电路系统上。开关必须由合格安装人员安装。

墙上开关必须按照下面的指导来安装。如果安装可选恒温器，它是以相同的方式连接到燃气控制阀门上。

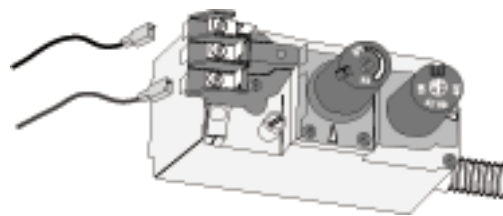
小心：在维护控制系统做维护的时候，在断开之前要把所有电线都做上标记。接错电线会引起不合适或者危险的操作。



墙上开关的安装

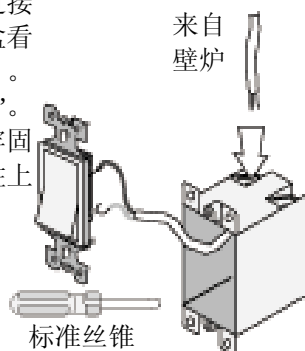
1. 把配备的电线连接到燃气控制阀门上。

把两根电线连接到燃气控制阀门最上和最下两个接线柱上（方向无所谓）。

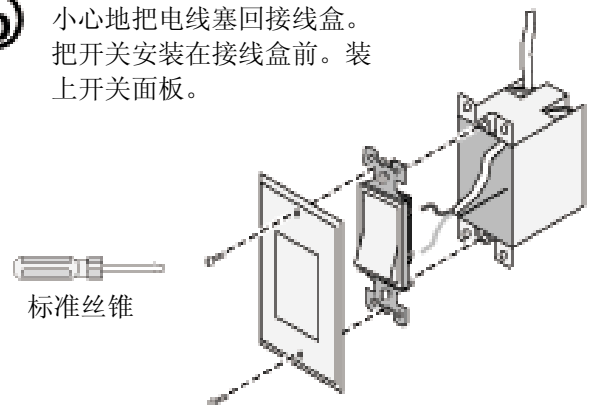


2. 确定墙上开关的位置（电线最长 25 英尺）。让电线穿过燃气管道入口（两侧的都可以）连到接线盒，按照下面的指导连线。把墙上开关设置成“关”的状态。

- a** 让电线从后面穿过接线盒（您的接线盒看上去也许不一样）。每根导线露出 1/2"。把两根导线分别牢固连接到两个接线柱上（方向无所谓）。



- b** 小心地把电线塞回接线盒。把开关安装在接线盒前。装上开关面板。



安装（供合格安装人员使用）

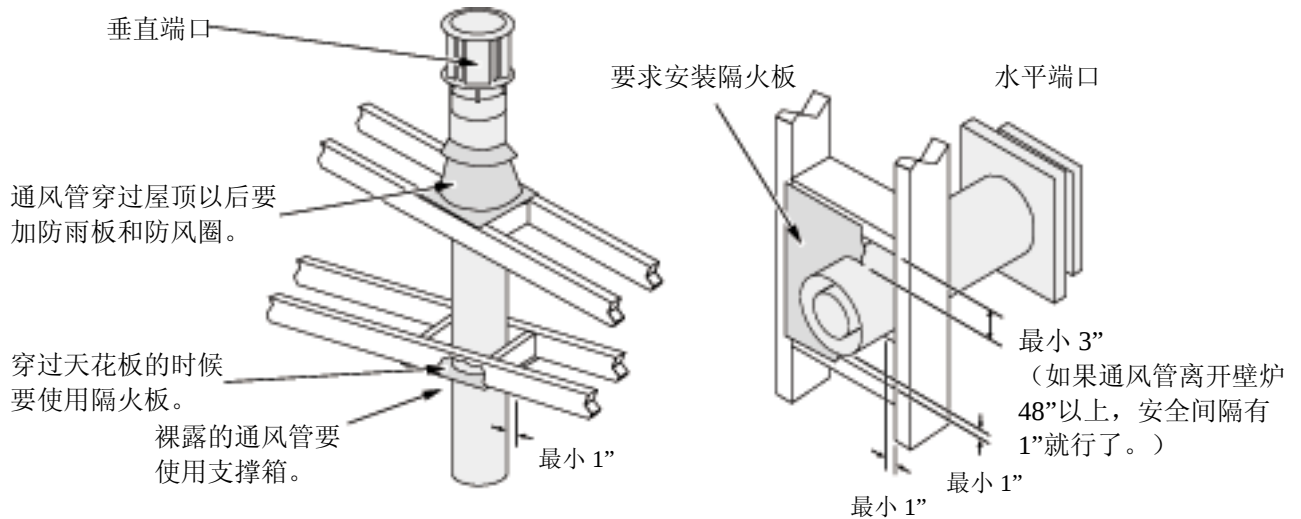
对通风管的要求

- 燃气装置和通风系统必须和建筑之外直接通风，永远不要连接到给其他烧固体燃料的装置或其他燃气装置使用的烟囱。每个直接通风燃气装置必须有自己专用的通风系统。
- 除了列在这里的要求，还要遵循厂商对通风管的各种要求。
- 当通风管要穿过墙壁、地板或者天花板时，必需安装隔火板（穿过房屋的框架结构）。在壁炉上方、距离不到 48”的水平通风管道必须使用 Travis 隔火板（sku93006094）– 它要求的安全间隔，通风管上方要有 3”，下方和侧面要有 1”）。其他的穿墙通风管道只要求 1”的安全间隔，使用标准隔火板就可以了（保证要求的 1”的安全间隔能够达到）。
- 永远都要选用适用于疾风环境的通风管口（如果通风管厂商提供）。

通风管的安全间隔

- 通风管和易燃材料之间必须留出防火的安全间隔。不要在这个安全空间填充绝热材料。

	上升 48”之前	上升 48”以后
侧面	1”	1”
上方	3”	1”
水平或 45 度方向	1”	1”



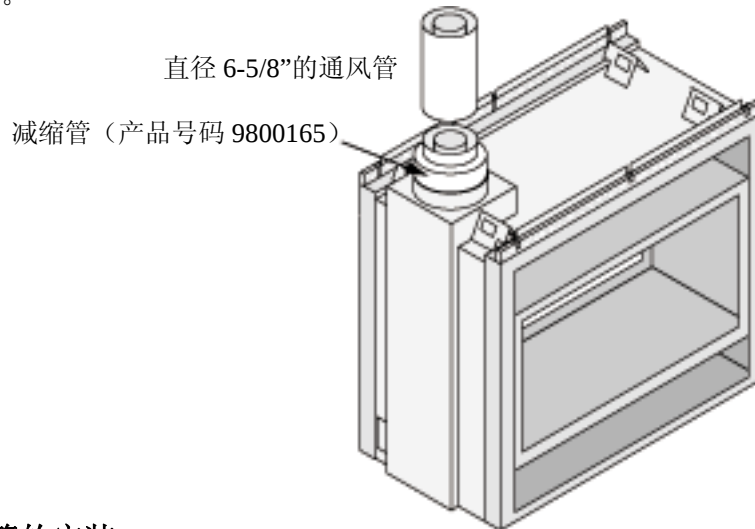
海拔考虑

- 壁炉从海平面到海拔 6000 英尺都做过测试。在这项测试中，我们发现：只需调整气流调节片，壁炉使用标准的燃烧孔燃烧完全正常。
- 错误地调整气流调节片，会导致燃烧不好，有可能产生安全隐患。如果您怀疑气流调节片位置不对，请咨询供应商或者安装人员。

安装（供合格安装人员使用）

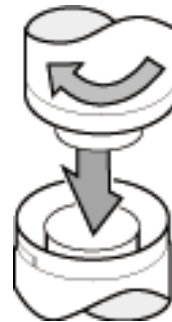
许可的通风管

- 侧通式结构使用直径 8”的 Simpson Dura-Vent Pro 或 GS 型通风管。
- 顶通式结构使用直径 8”或者 6-5/8”的 Simpson Dura-Vent Pro 或 GS 型通风管。如果使用直径 6-5/8”的通风管，用 8”和 6-5/8”之间的减缩管（Travis 产品号码 98900165）才能连接到壁炉上。



通风管的安装

- 把两根通风管接上，转动 1/4 圈直到两根管子互相锁住。
- 无需螺钉固定。但是，如果需要用螺钉固定，要用 3 个螺钉来固定。
- 通风管和壁炉起始连接的地方，推荐使用耐高温密封胶（使用耐高温硅胶或者 Mill-Pac®）。
- 如果需要拆开通风管道，重新装上的时候要检查通风管道是不是连接紧密。如果不是，使用耐高温密封胶封闭需要封闭的地方。
- 水平管道每延伸 12”，要抬升 1/4”。
- 水平管道需要在每 3 英尺的地方使用由非易燃材料做成的支撑（例如，使用管道胶带）。



许可的通气结构

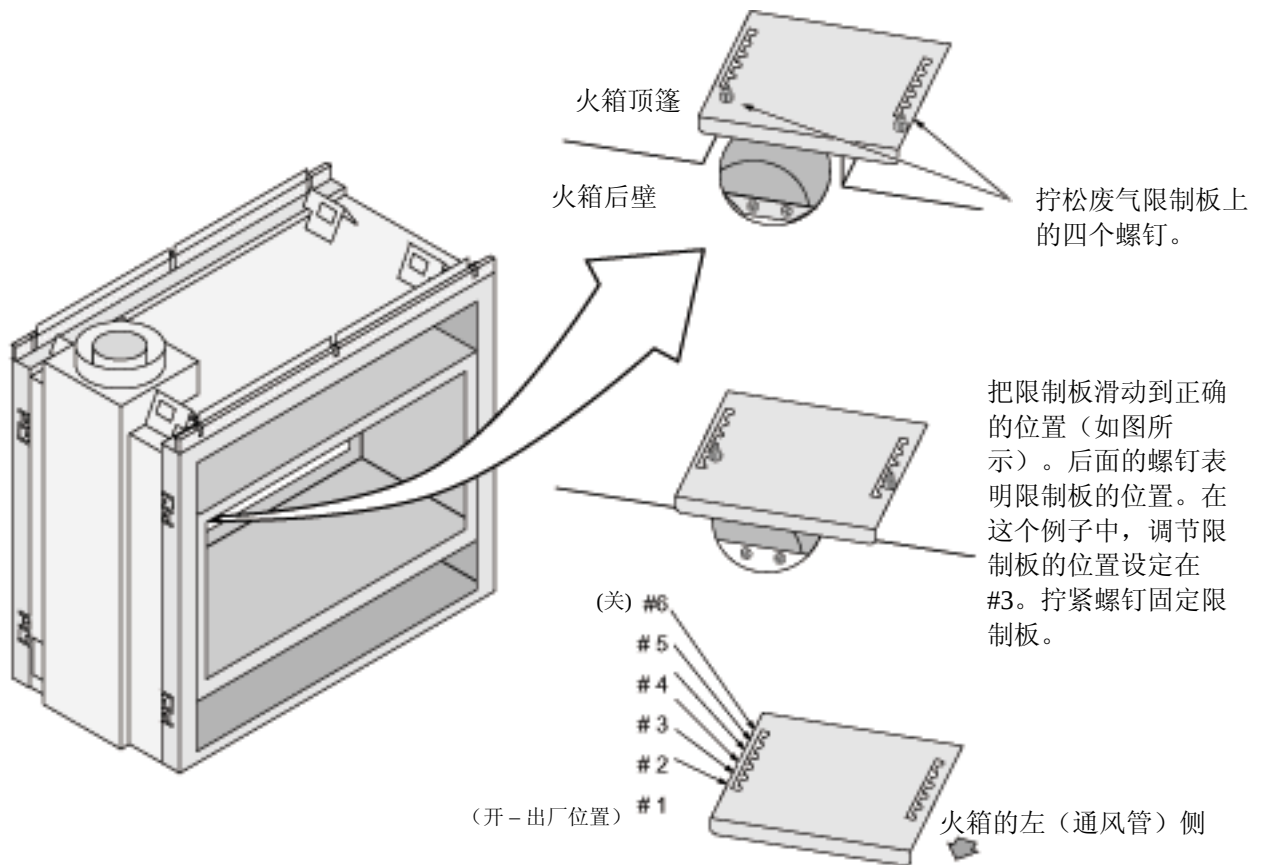
限制板的位置

- 进气和排废气调节限制板是做在壁炉里面的，用来调节空气流入量和废气排放速度。取决于通风结构，您可能被要求调节限制板的位置。有表格详细列出和不同的通风结构相对应的、正确的限制板位置。

调整废气调节限制板

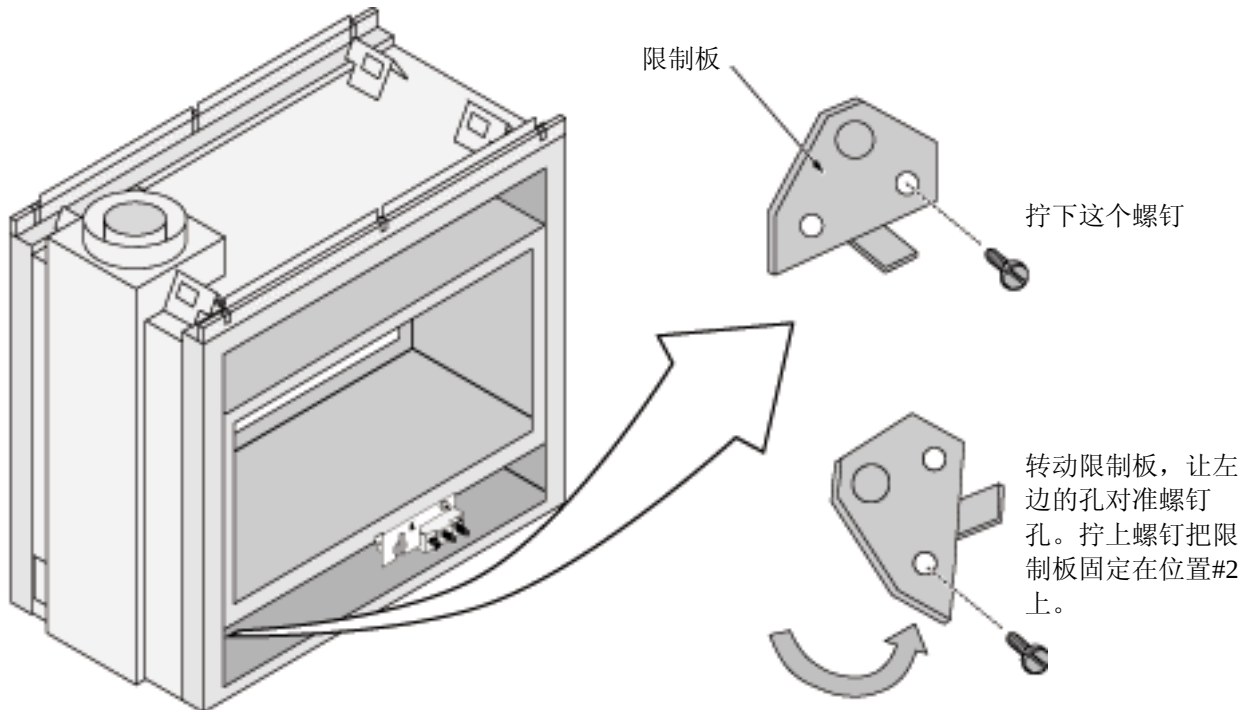


如果分流板要求放在位置 2 处，当废气调节板被拆开以后，您就得调整分流板了（见第 22 页）。



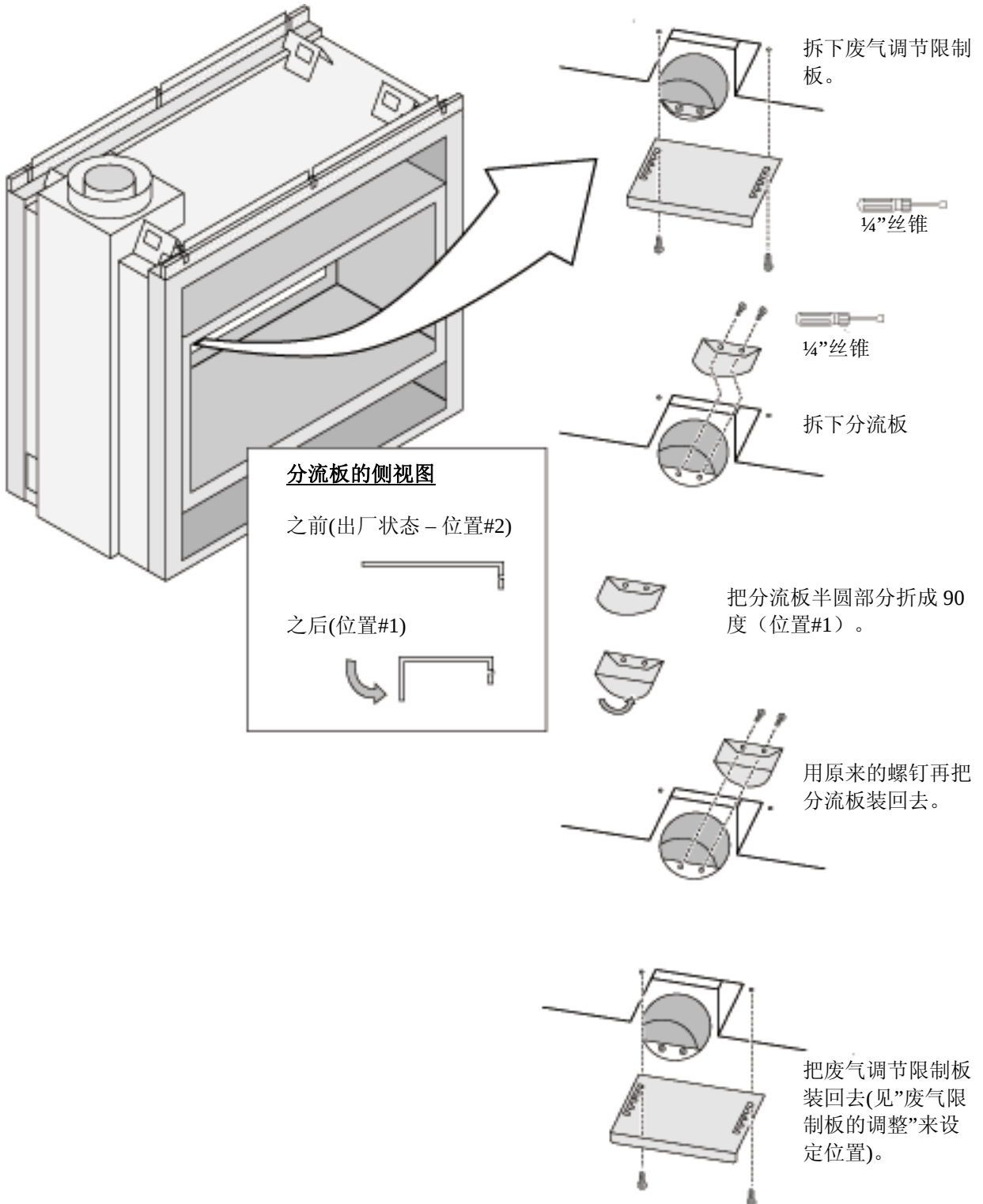
安装（供合格安装人员使用）**调整进气调节限制板**

进气调节限制板出厂在位置#1处（开）。按照下面的指导，将其调节到位置#2（关）。



安装（供合格安装人员使用）**调整分流板**

某些通风结构要求调节分流板(详情参阅许可的通风结构表格)。位置#2 是出厂状态(平的)。位置#1 是弯转的。见如下指导把分流片的状态改成位置#1。



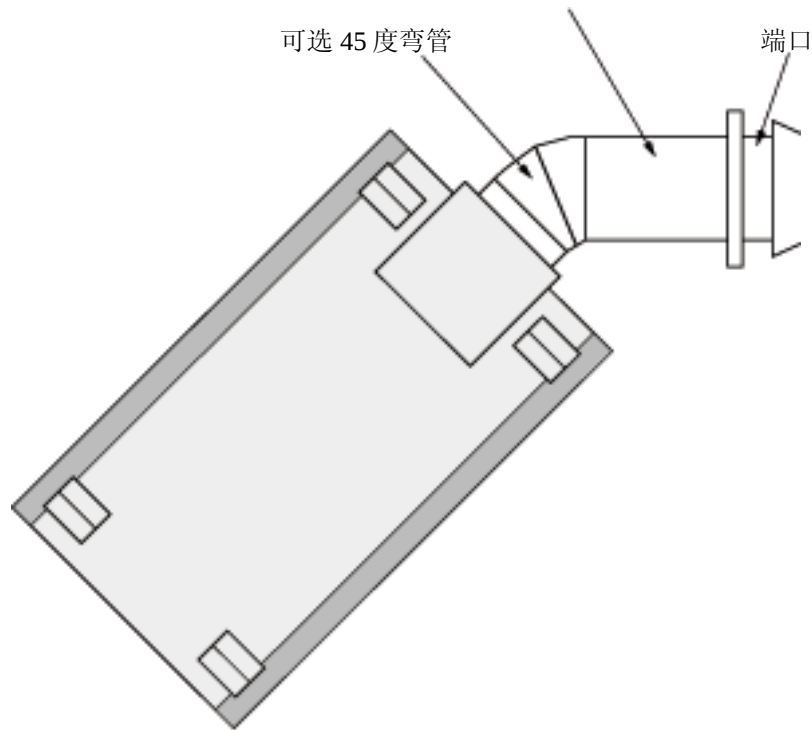
安装（供合格安装人员使用）

侧通式结构，管道端口水平(没有垂直管道)

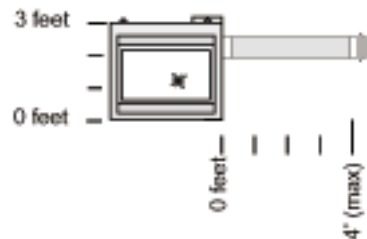
- 通风管道端口必须落表格限定的阴影部分之内。使用指定的限制板和分流板的位置。

提示： Travis Industries提供最短通风管套件(sku98900168)。它包括一段 4”通风管和水平出口帽。

见下表确定最长通风管长度



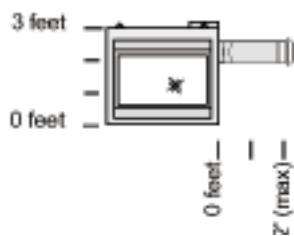
没有安装 45 度弯管的通气系统



- 废气限制板#1（出厂位置）
- 进气限制板#1 位置(出厂位置)
- 分流板#1 位置

- 水平管道最短 4”
- 水平管道最长 48”

安装了一个 45 度弯管的通风系统



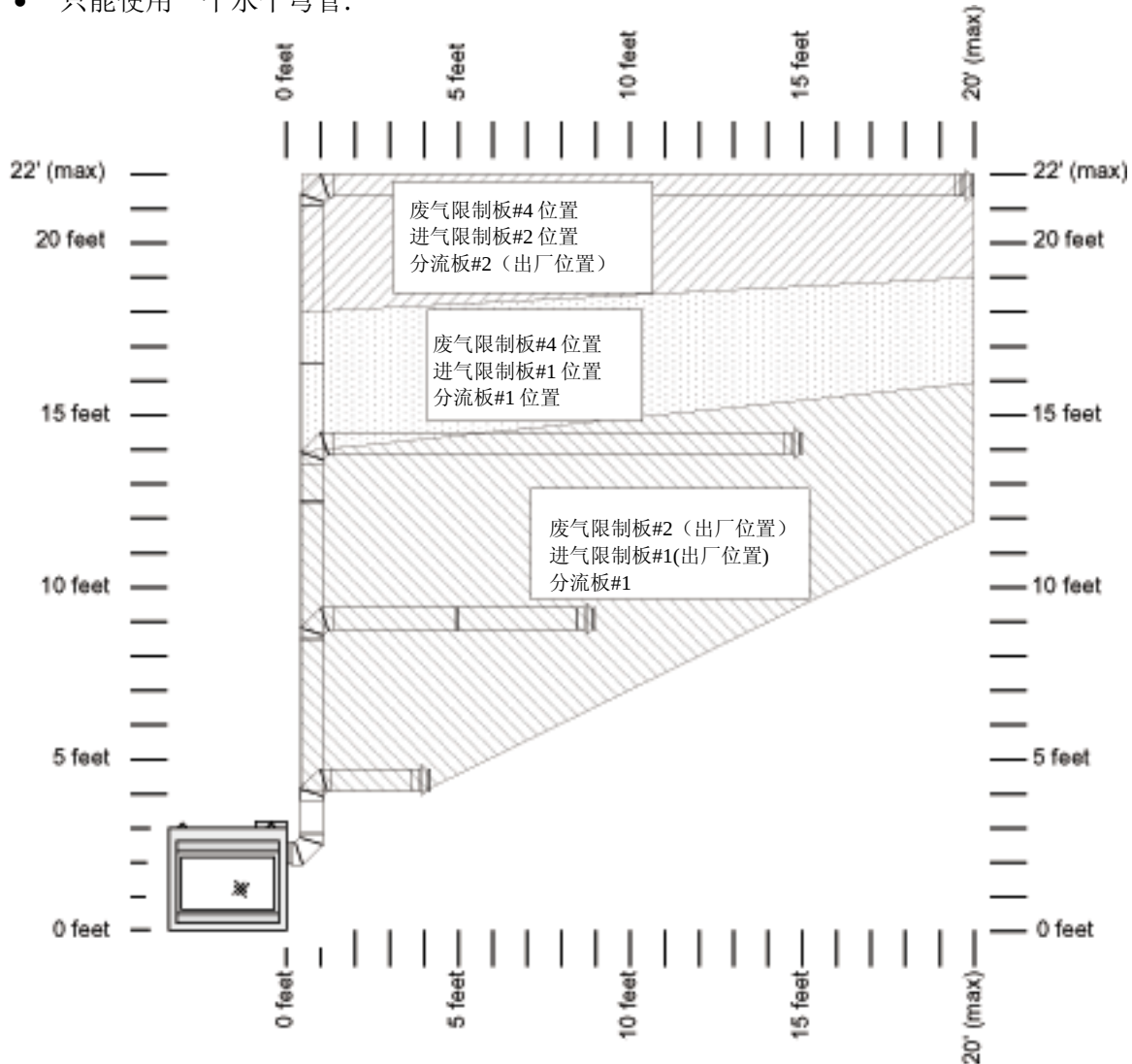
- 废气限制板#1 位置（出厂位置）
- 进气限制板#1 位置(出厂位置)
- 分流板#1 位置

- 水平管道最短 4”
- 水平管道最长 24”

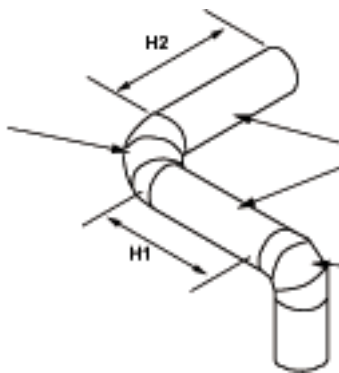
安装（供合格安装人员使用）

侧通式结构，管道端口水平(有垂直管道)

- 通风管道端口必须落表格限定的阴影部分之内。使用指定的限制板和分流板的位置。
- 最多可以使用 4 个(45 度或者 90 度弯管)。
- 只能使用一个水平弯管。



这个属于水平弯管(不管它往左还是往右拐)。它可以是 90 度或者 45 度的弯管。



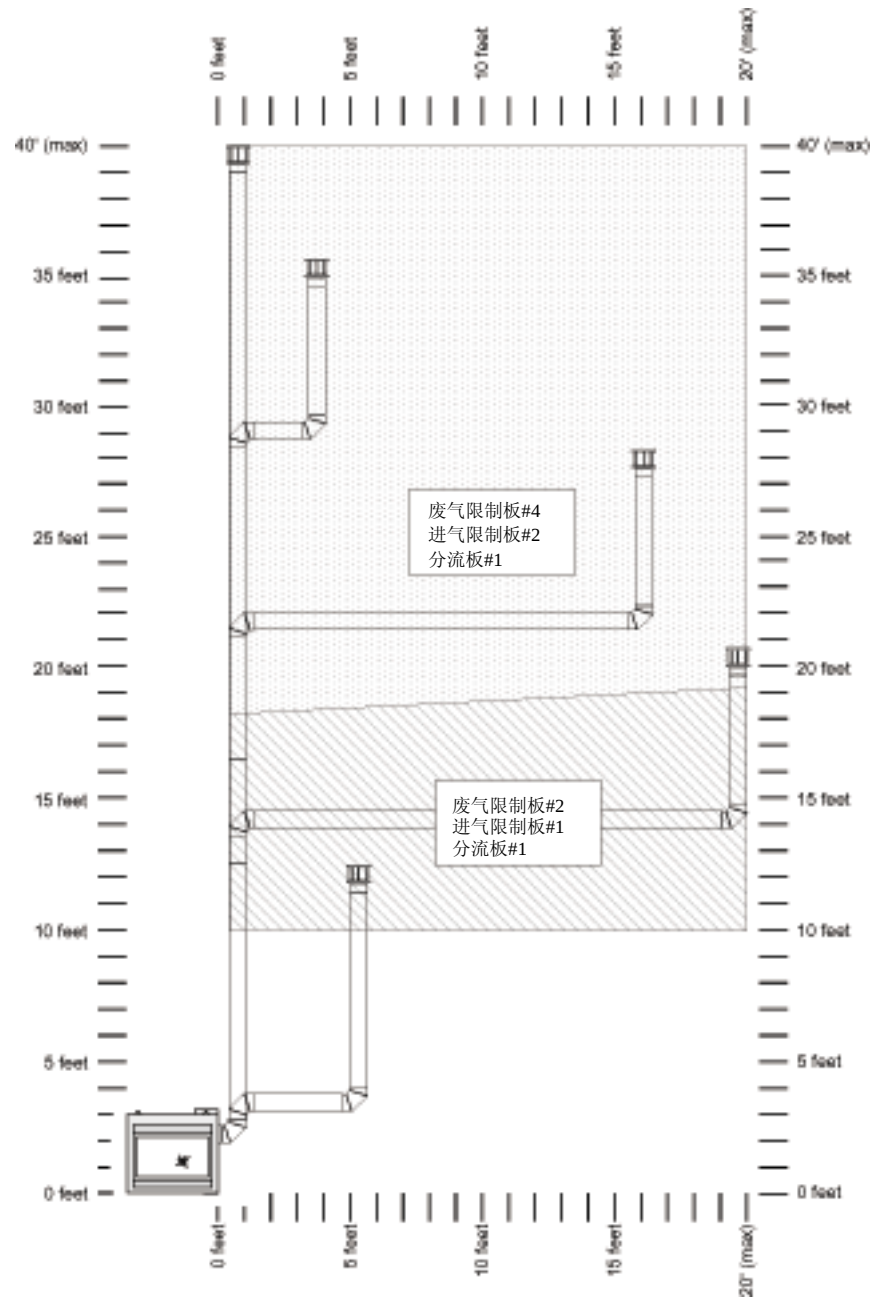
水平管道的长度是把两段水平管道的长度加起来(水平管道长度=H1 + H2)。

这个属于垂直弯管。

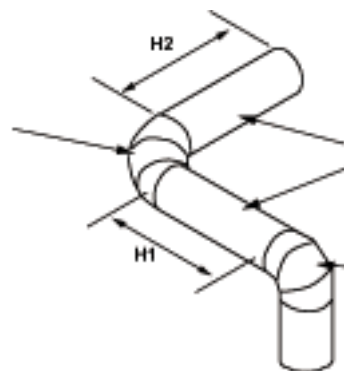
安装（供合格安装人员使用）

侧通式结构，管道端口垂直

- 通风管道端口必须落表格限定的阴影部分之内。使用指定的限制板和分流板的位置。
- 最多可以使用 4 个弯管(45 度或者 90 度)。
- 只能使用一个水平弯管。



这个属于水平弯管(不管它往左还是往右拐)。它可以是 90 度或者 45 度的弯管。



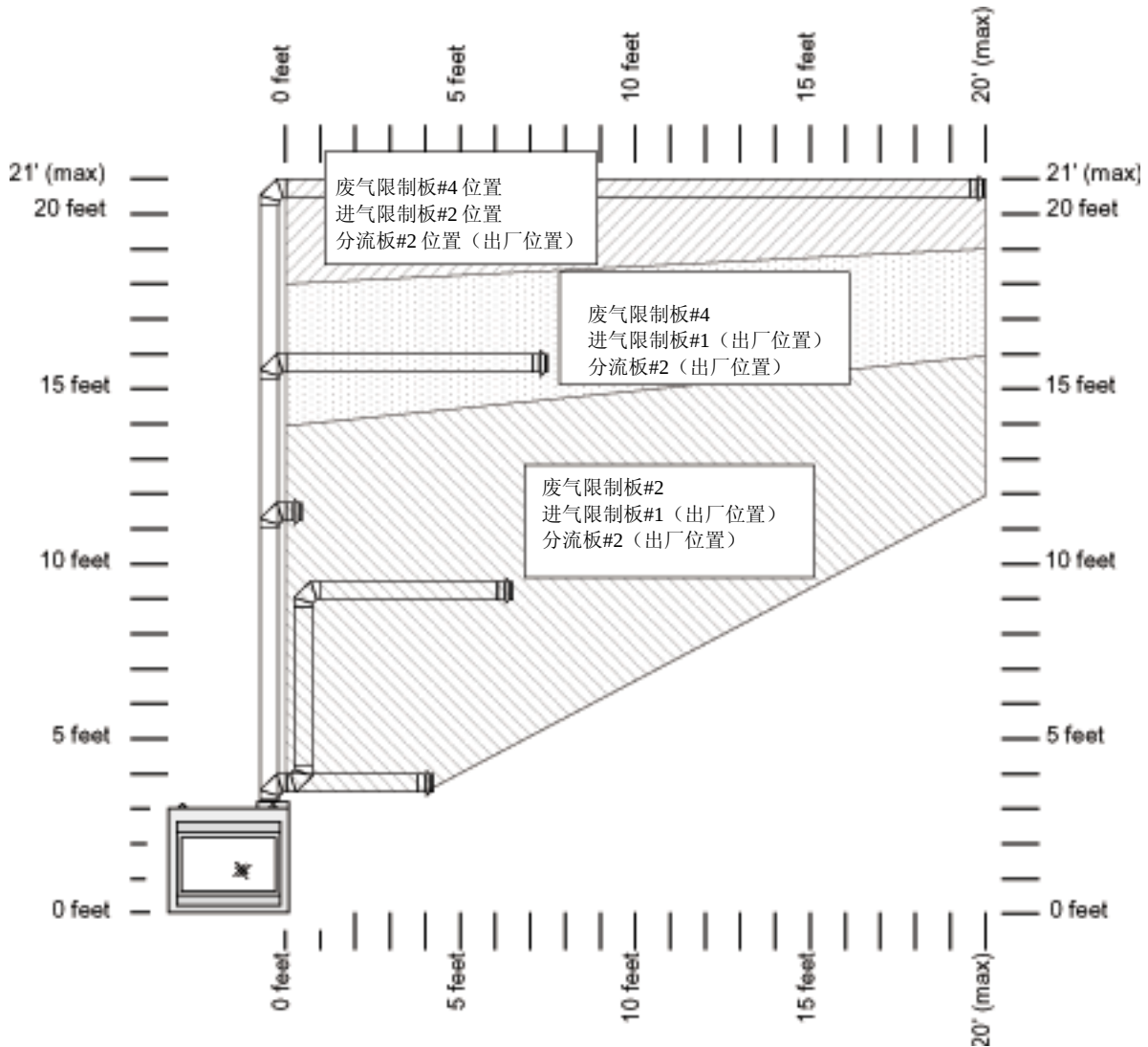
水平管道的长度是把两段水平管道的长度加起来(水平管道长度=H1 + H2)。

这个属于垂直弯管。

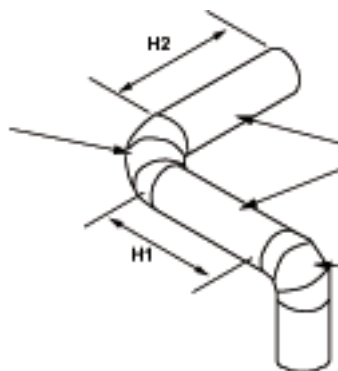
安装（供合格安装人员使用）

顶通式结构，管道端口水平

- 通风管道端口必须落表格限定的阴影部分之内。使用指定的限制板和分流板的位置。
- 最多可以使用 4 个弯管(45 度或者 90 度)。
- 可使用直径 8" 或者 6-5/8" 的通风管(详见第 18 页)。
- 只能使用一个水平弯管。



这个属于水平弯管(不管它往左还是往右拐)。它可以是 90 度或者 45 度的弯管。



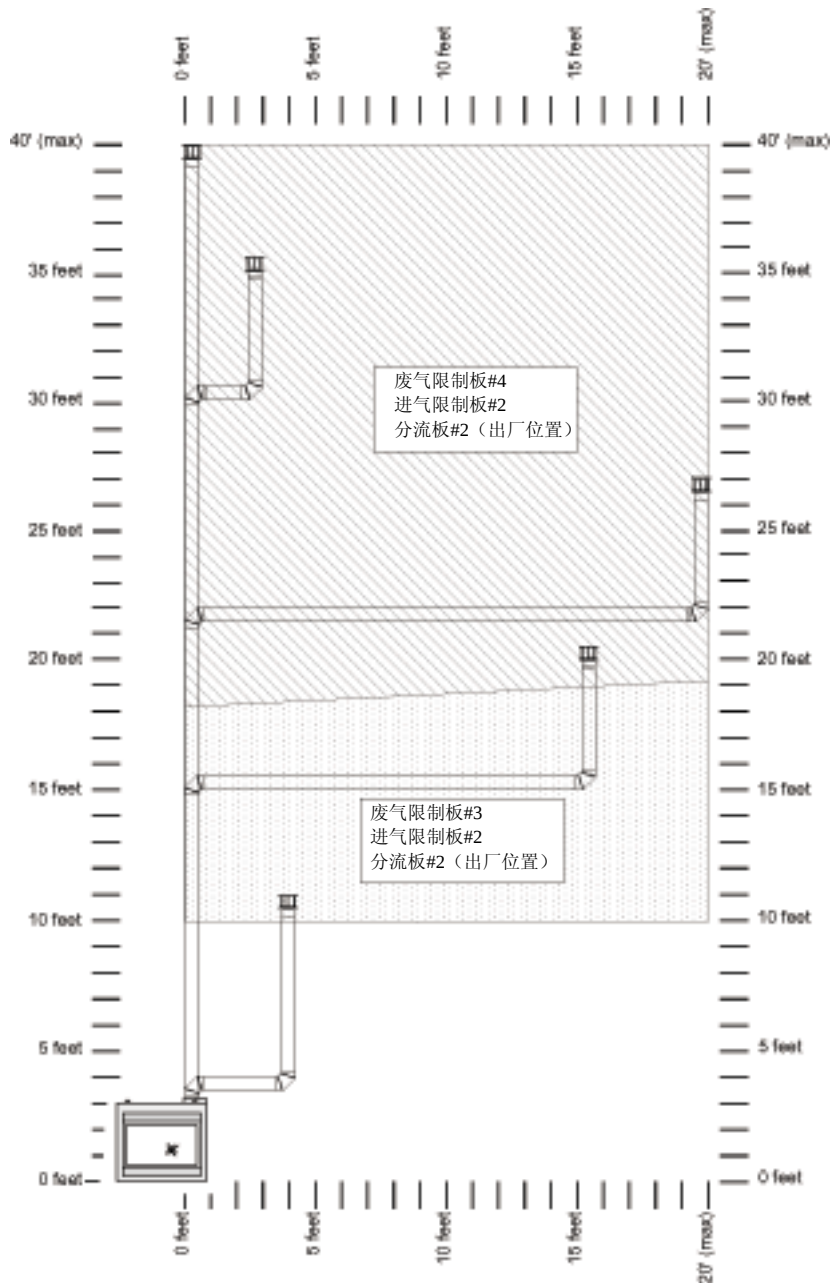
水平管道的长度是把两段水平管道的长度加起来(水平管道长度=H1 + H2)。

这个属于垂直弯管。

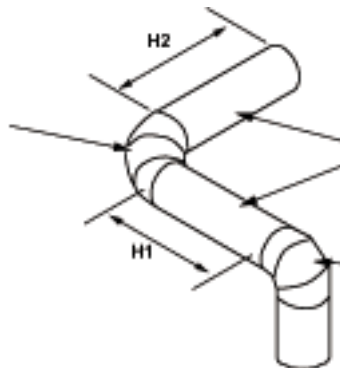
安装（供合格安装人员使用）

顶通式结构，管道端口垂直

- 通风管道端口必须落表格限定的阴影部分之内。使用指定的限制板和分流板的位置。
- 最多可以使用 4 个弯管(45 度或者 90 度)。
- 只能使用一个水平弯管。
- 可使用直径 8"或者 6-5/8"的通风管(详见第 18 页)。



这个属于水平弯管(不管它往左还是往右拐)。它可以是 90 度或者 45 度的弯管。



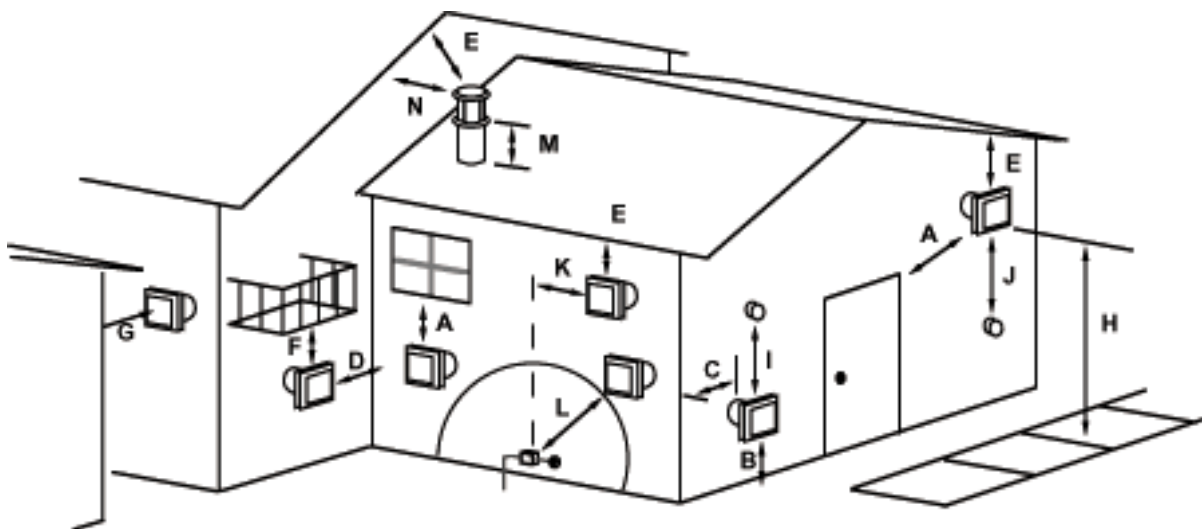
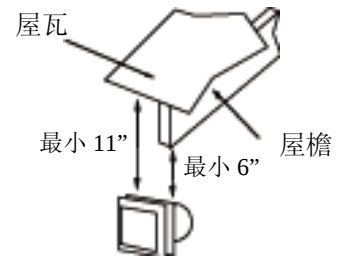
水平管道的长度是把两段水平管道的长度加起来(水平管道长度=H1 + H2)。

这个属于垂直弯管。

安装（供合格安装人员使用）

对通气端口的要求

- ！ 通气端口不能缩进外墙或者外墙装饰。**
- A** 距离任何窗户或门至少 9”
- B** 在任何斜坡、阳台、门廊、晒台之上至少 12”
- C** 距离外角墙至少 3-3/8”
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- D** 距离内角墙至少 12”
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- E** 在没有通风的屋顶下面至少 11”
- 在有通风的屋檐下至少 18”
- 在瓦下木梁下至少 6”
- 注意：** 乙烯材料的房顶需要 24”的距离
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- F** 在任何阳台、门廊、晒台之下至少 12”
- 注意：** 只有在阳台、门廊、晒台是至少两侧完全开放的情况下才允许安装。
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- G** 距离任何临近建筑至少 48”
- H** 在临近公共通道或者车道的地方，距离地面至少 84”
- 注意：** 在两座相邻建筑之间公用的通道或者车道上方不可以安装。
- I** 距离非动力驱动进气口或者其他燃烧装置进气口至少 9”。
- J** 距离动力驱动进气口上方至少 36”，水平距离要有 10”。
- K** 距离计量表/调节器(通风出口)上方区域至少 36”
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- L** 距离计量表(通气端口)至少 36”
- 注意：** 安全间隔应该符合当地法规，以及燃气供应商的要求。
- M** 高出屋瓦线至少 12”(适用于垂直通风口)。
- N** 对于垂直通气端口来说，距离任何表面(比如外墙)的水平距离至少有 24”。

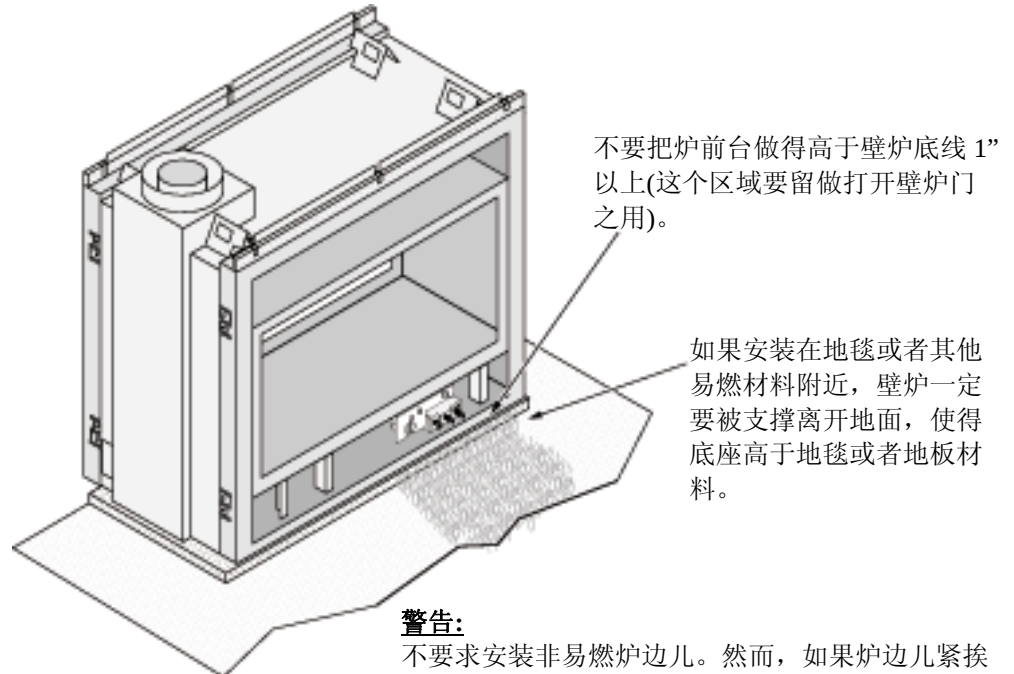


注意： 从废气出口盖帽最近边缘开始测量要求的安全间隔。

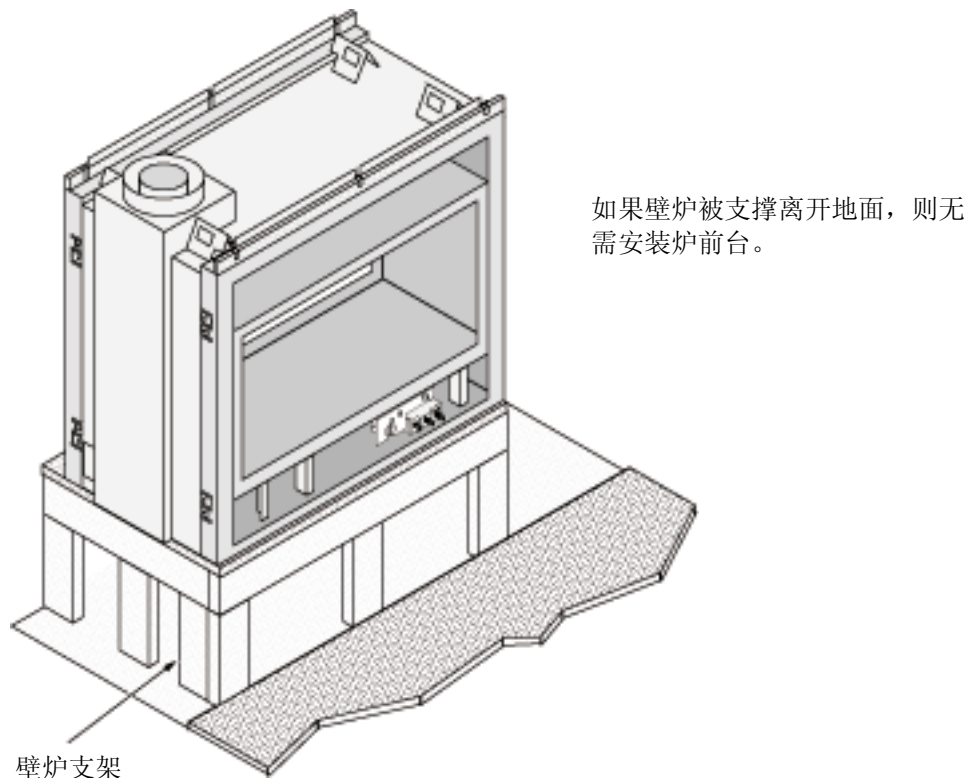
- 在乙烯材料做的外墙上做安装的时候，使用乙烯材料做通风口末端。
- 通风出口一定不能位于能被雪或其他东西堵住的地方。

对炉前台的要求

安装在地板上的壁炉



离地壁炉



安装（供合格安装人员使用）

对前装饰的要求

- 壁炉被设计成：允许墙板（石膏板）(或者其他易燃前装饰)可以接触壁炉的侧面和前上面。
- 非易燃前装饰（壁砖、石材等等）必须盖住壁炉前面或者后面的纤维板(详见第 31 页”前装饰简介”)。

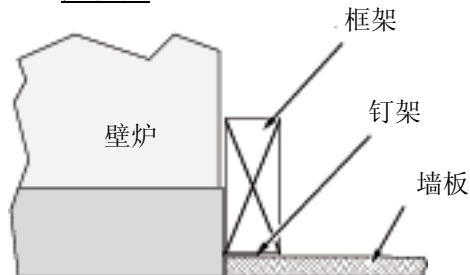
安装墙板（石膏板）

安装墙板（石膏板） 墙板（石膏板）可以安装到壁炉前沿。如果壁炉离地，下沿也可以安装墙板（石膏板）。

不易燃纤维板必须保留在壁炉上方。非易燃前装饰（壁砖、石材等等）必须盖住壁炉前面或者后面的纤维板。

不要把墙板（石膏板）(或者其他可燃材料)装到盖住壁炉前脸的地方。

附视图



安装（供合格安装人员使用）

前装饰简介



有更高档的壁炉前脸提供给这款壁炉，这种前脸有可能影响前装饰的安装。如果您想安装高档壁炉前脸，请咨询 Travis 供应商。

可选非易燃前装饰可安装在壁炉上。使用下面的指导来决定前装饰的位置(详情也可参阅以后数页)。

壁砖线(Tile Line)

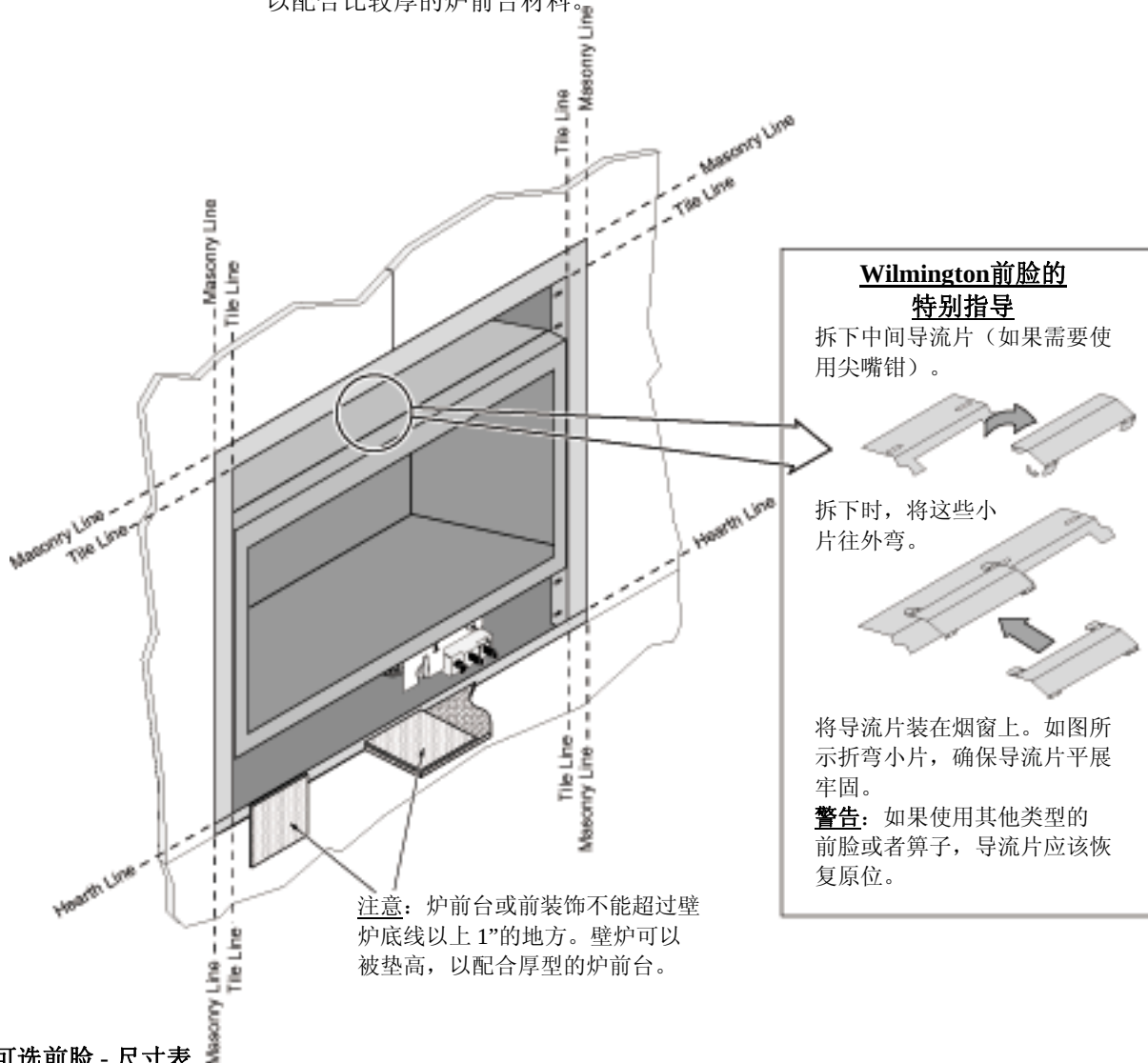
非易燃前装饰，厚度小于 1”(见第 32 页”薄型前装饰”)

砖石线(Masonry Line)

非易燃前装饰，厚度超过 1”(见第 34 页”厚型前装饰”)

炉前台线(Hearth Line)

非易燃炉前台/前装饰应该安装在这个位置以上(壁炉底线上面 1”)。壁炉可以被垫高以配合比较厚的炉前台材料。



可选前脸 - 尺寸表

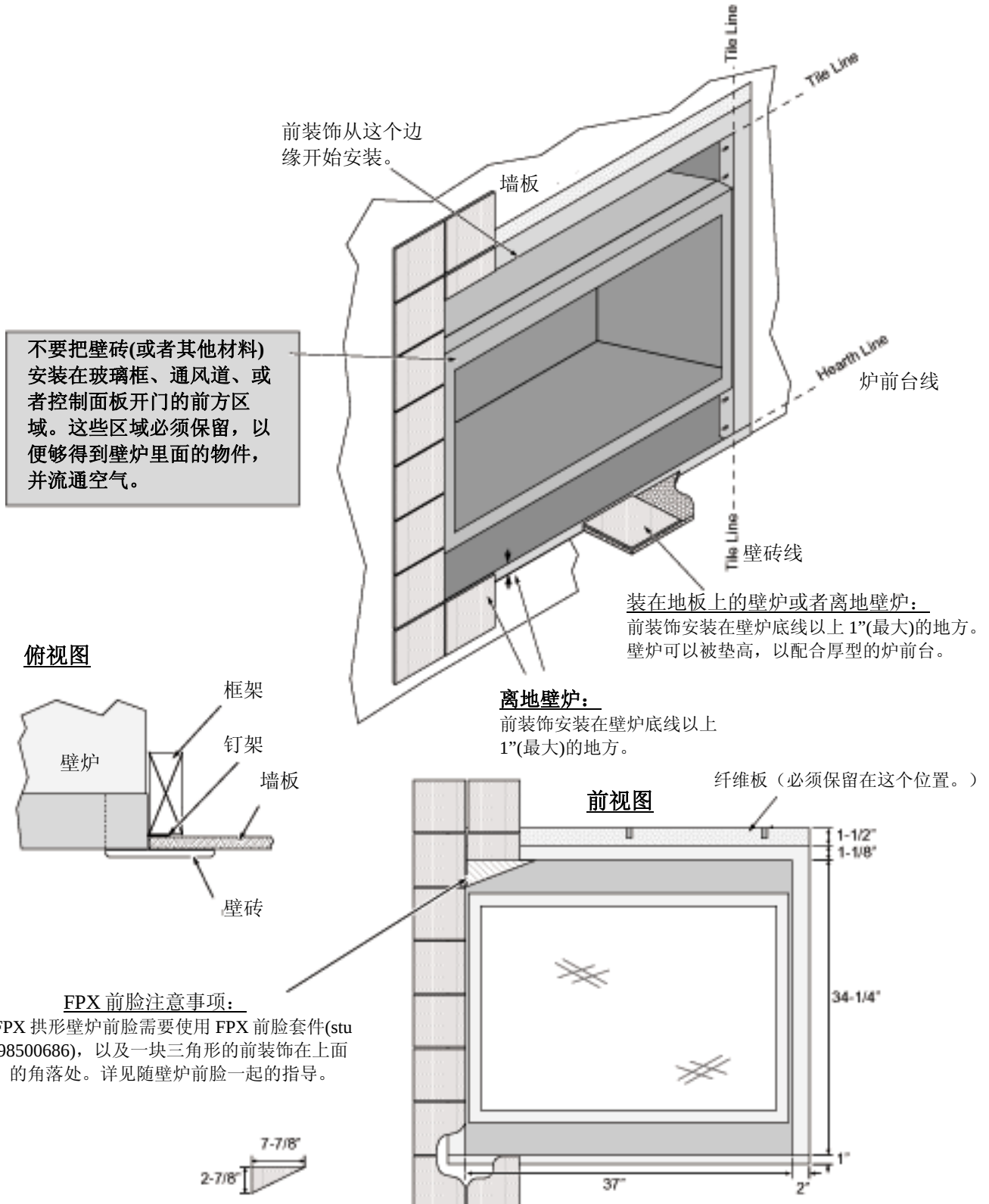
名称	高	宽	注意事项
FPX Artisan, Classic, Fr Ctry	35-3/4"	41"	半径 45-3/4" – 和上面的前装饰相接
Winthrop Victorian Lace	34-1/8"	36-7/8"	可选前装饰和前脸边沿（壁砖线）相接
Wilmington Hearthview	35-3/4"	41"	- 要求拆下中央分流板（如上） - 和上面的前装饰相接
Winthrop Bungalow	34"	36-7/8"	可选前装饰和前脸边沿（壁砖线）相接

安装（供合格安装人员使用）

安装薄型前装饰 (壁砖、大理石、或者其他厚度不超过 1" 的非易燃材料)



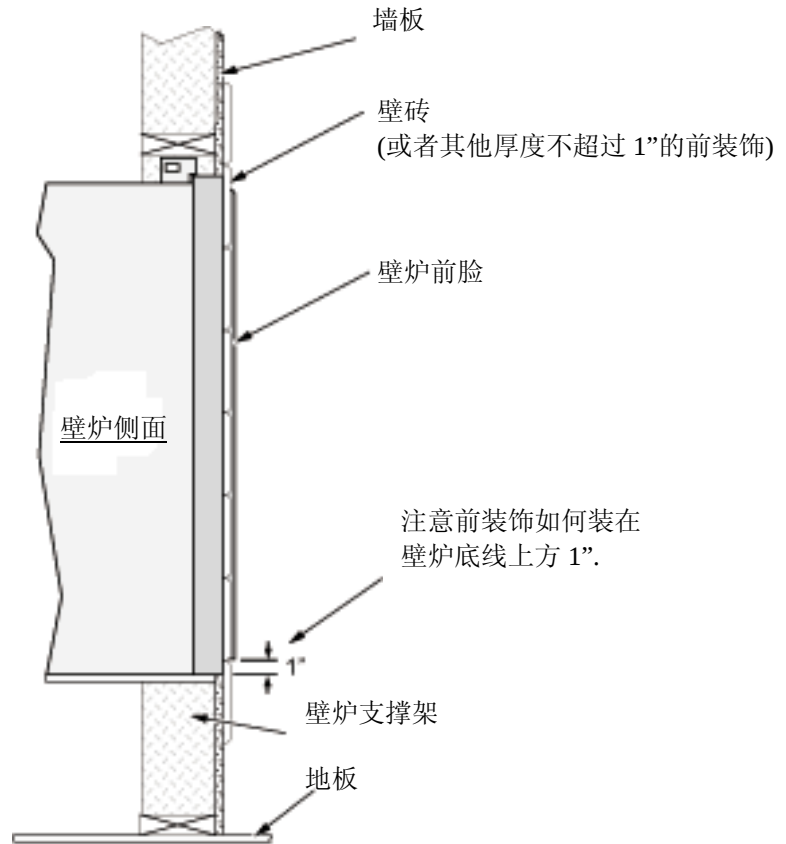
有更高级的壁炉前脸提供给这款壁炉。如果您希望安装高级壁炉前脸，请咨询 Travis 供应商。



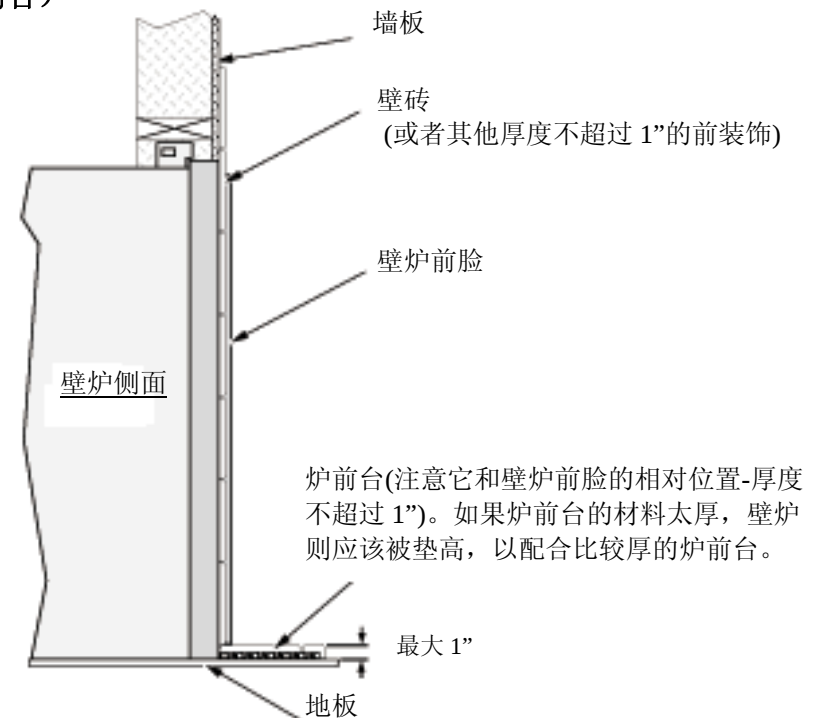
安装（供合格安装人员使用）

安装薄型前装饰 (壁砖、大理石、或者其他厚度不超过 1”的非易燃材料) – 侧视图

离地壁炉
(没有炉前台)



直接安装在地板上的壁炉（装有炉前台）

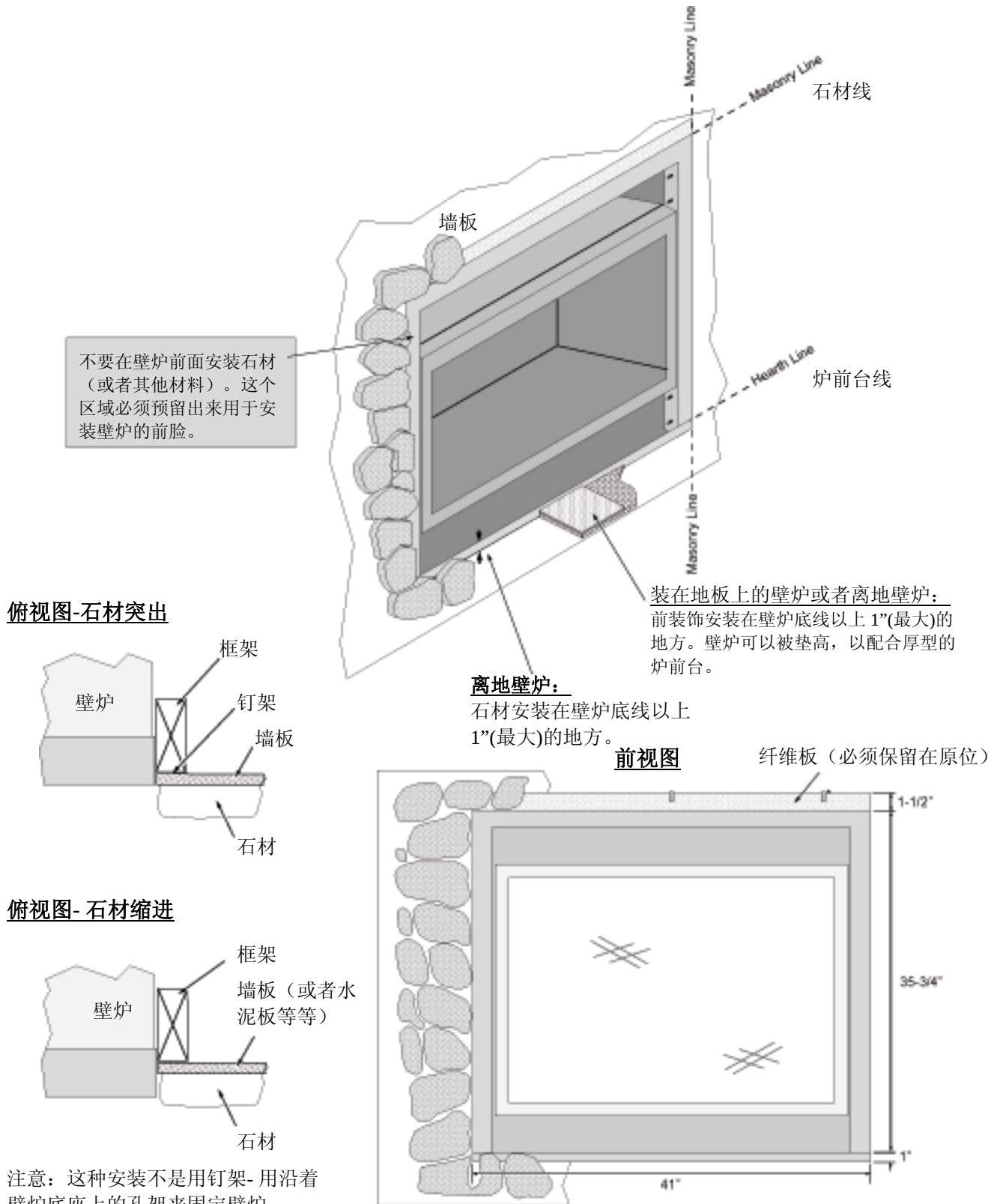


安装（供合格安装人员使用）

安装厚型前装饰（石材、墙砖、或者其他厚度超过 1”的非易燃材料）



如果安装 FPX 拱形壁炉，见第 35 页“为 Xtrodinair 拱形壁炉设计的厚型前装饰”。



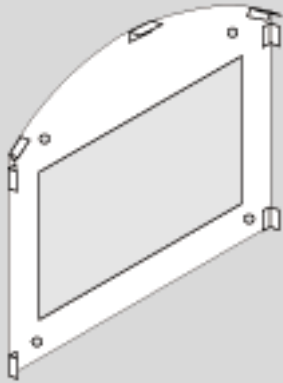
安装（供合格安装人员使用）

为 FPX 拱形前脸设计的厚型前装饰



下图显示为 FPX 拱形前脸壁炉安装前装饰要考虑的情况。前装饰必须是非易燃材料而且厚度超过 1"。

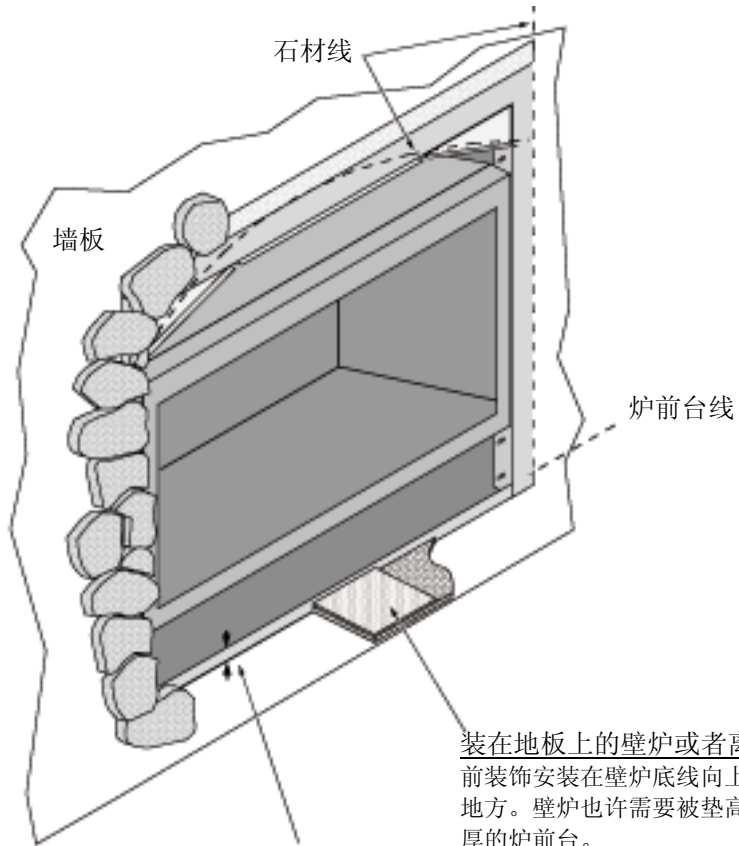
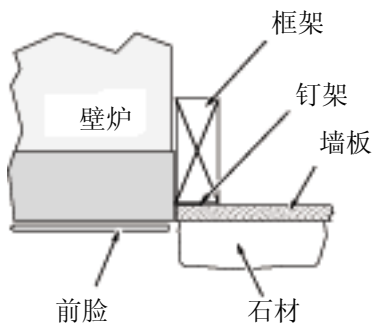
推荐使用 FPX 864 石材样板 (sku98500688) 来辅助安装。这个石材样板在安装过程当中帮助定位和支撑石材。



在安装石材之前，安装 FPX 前脸升级套件 (98500686)。这个套件能把上面的角落遮盖住。



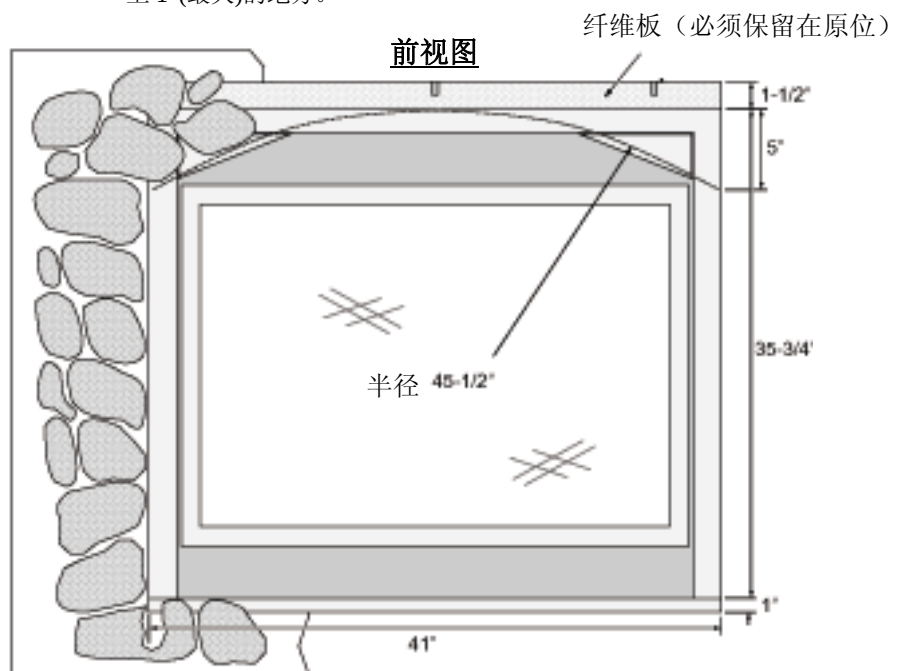
俯视图



装在地板上的壁炉或者离地壁炉：
前装饰安装在壁炉底线向上 1"(最大)的地方。壁炉也许需要被垫高，以配合更厚的炉前台。

离地壁炉：

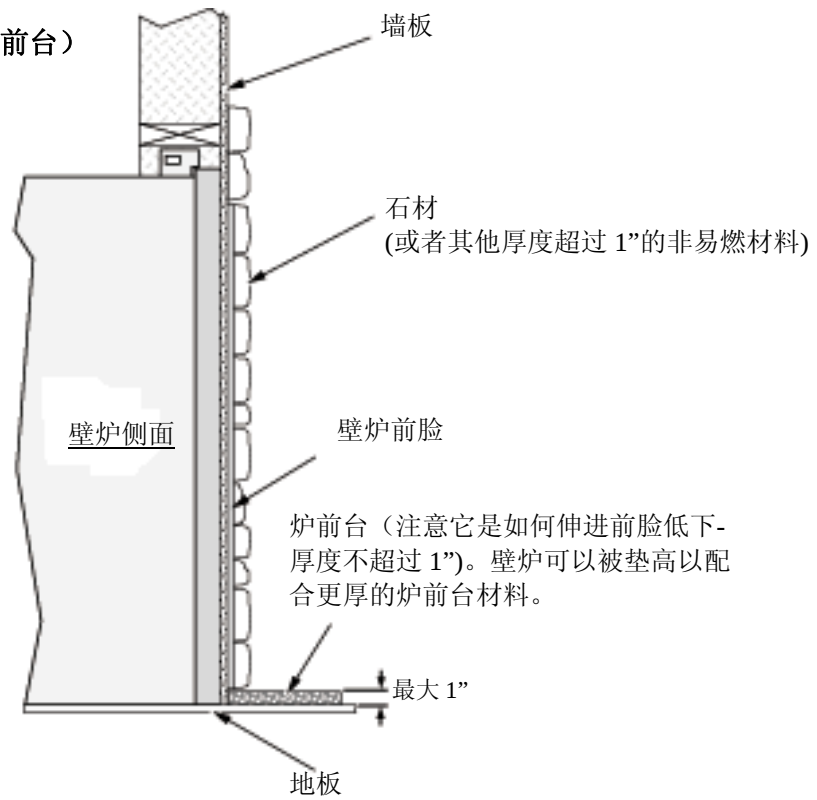
石材安装在壁炉底线向上 1"(最大)的地方。



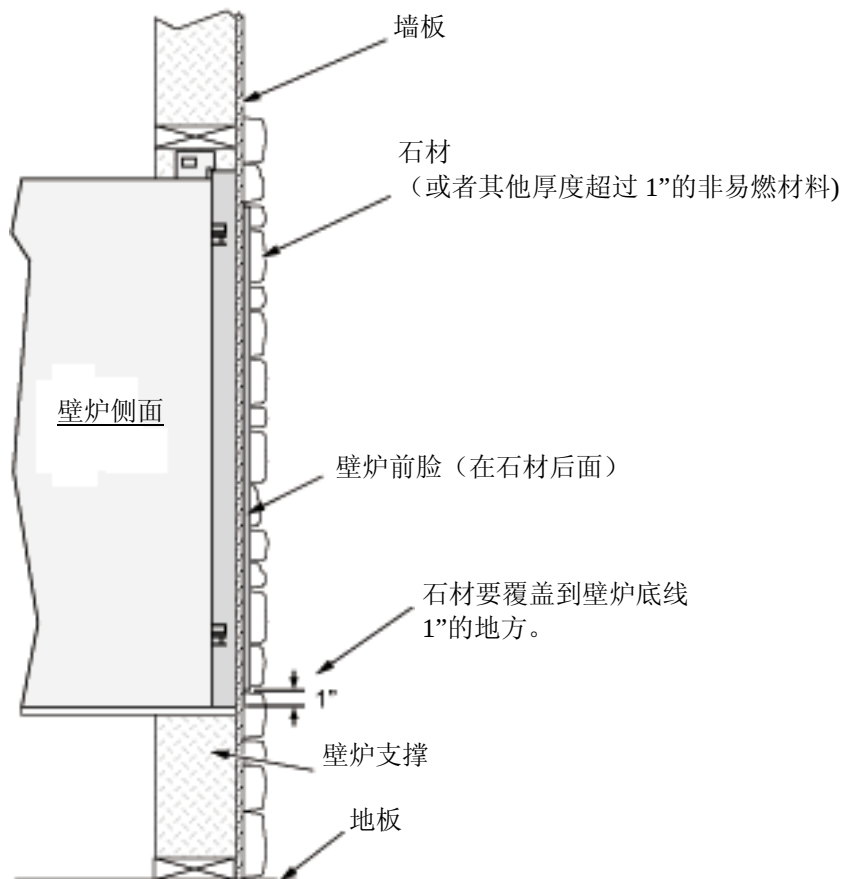
安装（供合格安装人员使用）

安装厚型前装饰- 侧视图

直接装在地板上的壁炉（带炉前台）

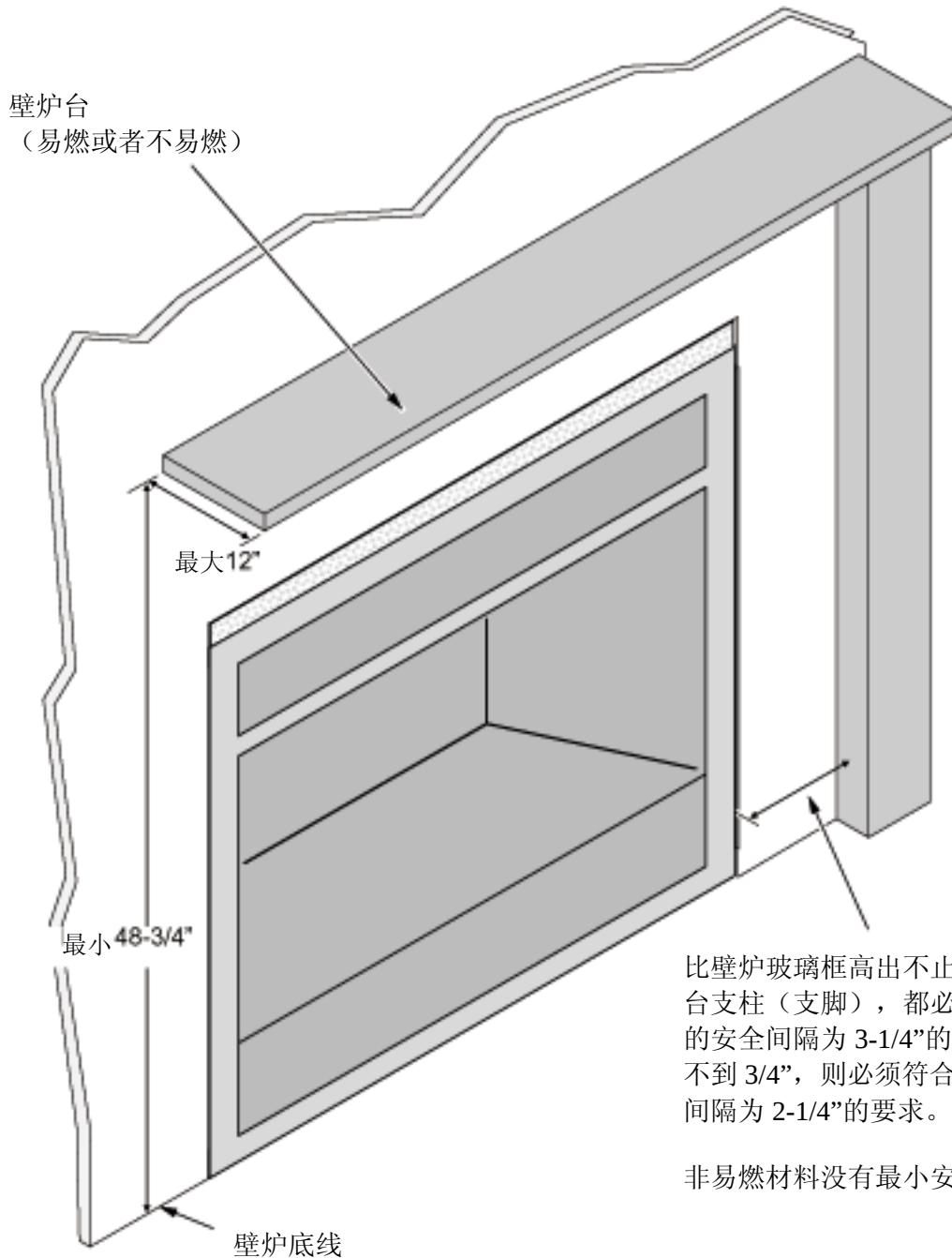


离地壁炉（没有炉前台）



安装（供合格安装人员使用）**对壁炉台的要求**

- 任何高出壁炉前脸 $3/4$ " 的易燃材料都被认为是壁炉台，都必须符合壁炉台的要求。



比壁炉玻璃框高出不止 $3/4$ " 的易燃壁炉台支柱（支脚），都必须符合到玻璃框的安全间隔为 $3-1/4$ " 的要求。如果高出不到 $3/4$ "，则必须符合到玻璃框的安全间隔为 $2-1/4$ " 的要求。

非易燃材料没有最小安全间隔要求。

结束安装（供合格安装人员使用）

结束安装的步骤

1. 拆下玻璃（见第 40 页）
注意：如果使用液化气，在安装仿真木之前做好转换。
2. 我们推荐此时做清空燃气管道的工作（在玻璃拆下之后）。这样的话，一旦有燃气进入火箱，马上就可以探测得到，保证燃气不会在火箱内聚集。
3. 安装仿真木（见第 42 页）。
4. 给壁炉接通燃气。给燃烧器接通燃气。在开始使用壁炉之前，对所有连接处进行测漏。点燃火种。

点燃火种

警告：当点燃或者重新点燃火种的时候，玻璃必须被打开（见第 38 页）。

- A 拆下玻璃。
- B 将燃气控制旋钮轻轻往里推，转到“OFF”的位置。旋钮不往里推是不会从“ON”转到“OFF”位置的。等 5 分钟，如果火箱里有任何燃气也都散光了。如果您闻到有漏气的味道，按照前面“如果您闻到燃气味道”的指导采取行动。
- C 旋转燃气控制旋钮到“PILOT”位置，然后把旋钮往里推，这时燃气就会流到火种燃烧处。按火种点火按钮，直到看见火种被点燃。

警告：15 秒钟以后如果火种依然无法点燃，松开燃气控制旋钮，打电话给供应商联系维修。在维修完成之前不要再试图点燃火种。

注意：

您可以挪开仿真木，这样的话火种的位置您看得更清楚（见第 42 页）。

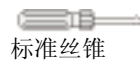
- D 火种点燃以后，再按着燃气控制旋钮 30 秒。
- E 松开燃气控制旋钮。如果火种熄灭，重复步骤 C。如果火种能够点燃但是无法持续燃烧，打电话给供应商联系维修。火种点燃以后，继续进行下一步“F”。
- F 重新装上玻璃。
- G 反时针旋转燃气控制旋钮到“ON”的位置。现在，火种点燃了，壁炉可以开或者关了。

5. 按照下面的指导来检查火种。

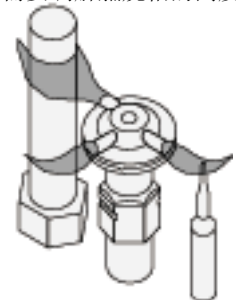
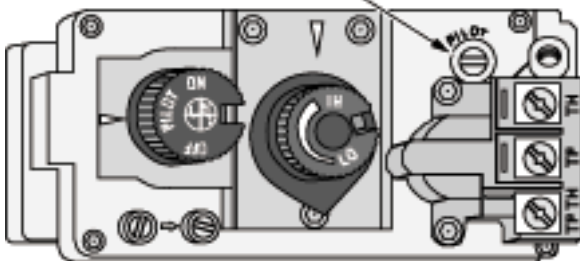
检查火种

火种看上去应该和下面图示里的一样。如果需要可以调整火种火苗。

调解火种火苗，请拧这个螺钉。顺时针火苗变小，逆时针火苗变大。



火种火苗一定要接触到热电偶和热电堆（如下图所示）。如果需要调解燃烧帽的高度。



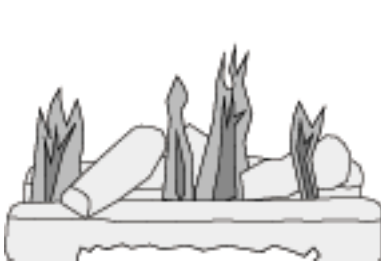
6. 装上玻璃。
7. 开启主燃烧器（主燃烧器的电路图在第 17 页）。再对所有燃气管道的连接处进行漏气检查。

结束安装（供合格安装人员使用）

8. 按照下面的指导检查气门。

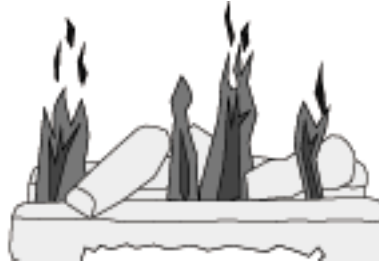
调整气门

让燃烧器燃烧 15 分钟（确认仿真木和玻璃各就各位）。火焰应该是黄色无烟的。如果需要的话，调整气门，使得火焰更像木柴燃火。



正确

火焰在底部呈蓝色，顶上呈橘黄色。



空气不足

如果火焰高度超过 14" 或者顶端冒烟，打开气门。

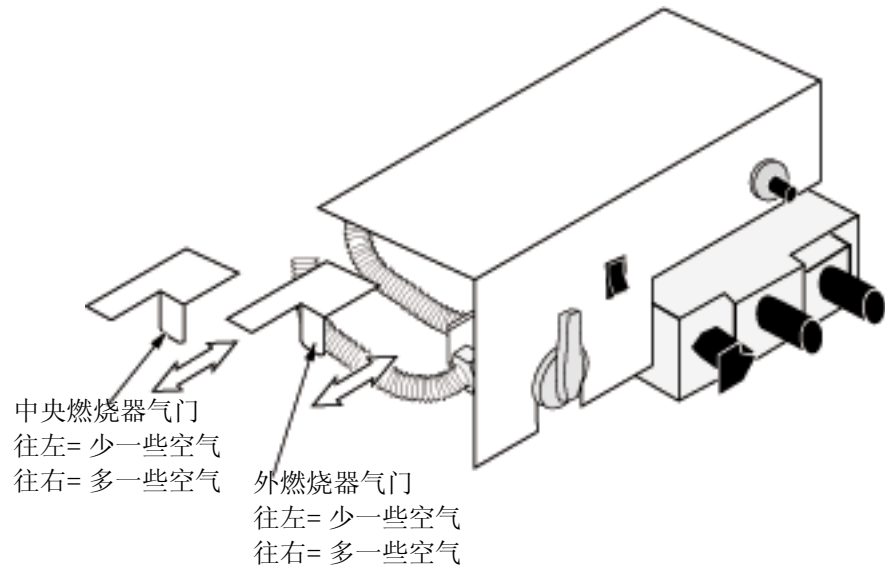


空气太充足

如果火焰全都是蓝色的，说明空气太多，关闭气门。

调整气门

燃烧器前气门，在燃烧器燃烧的时候就可以调节（小心不要碰触到燃烧区域）。



9. 旋转火焰调节旋钮至最高位置- 火焰不应该触到火箱的顶部。在最低的位置，火焰应该在燃烧孔上面燃烧。如果燃烧装置工作不正常，联系您的 Travis 供应商进行维修。
10. 将本安装手册交给业主以备以后参考，并向他们详细解释壁炉的操作过程。容易理解的操作和维护说明，参阅用户使用手册。（号码 100-01196）

酸洗警告：在安装前装饰之前，确定石材酸洗以后经过了适当的中和处理（这也适用于砖样前装饰）。酸洗（氯酸）是为了去掉多余的灰浆。如果没有使用氨溶液进行适当的中和处理，随着时间的推移，当酸缓慢蒸发以后，前装饰就会永久地失去光泽。如果您不确定您的石材是否经过中和处理，和您的供货商联系。

结束安装（供合格安装人员使用）

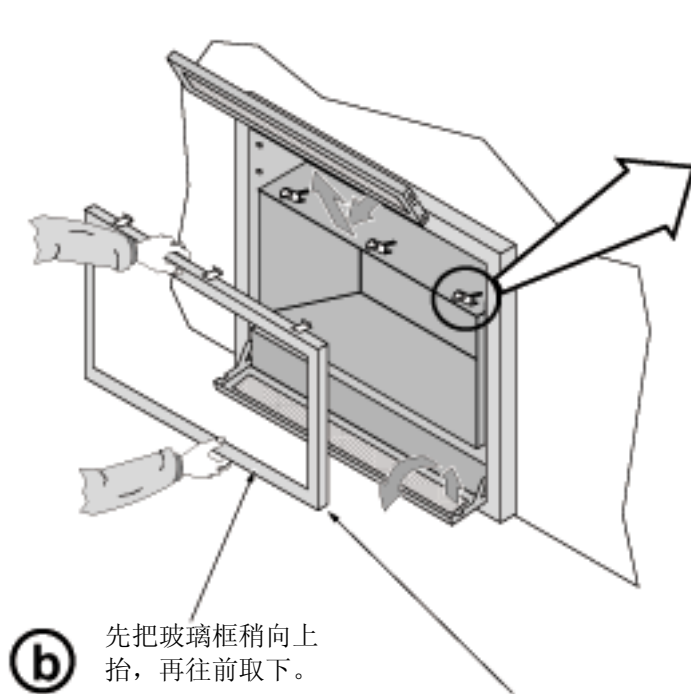
玻璃框的装卸

警告：在拆下玻璃框之前，壁炉必须彻底冷却。

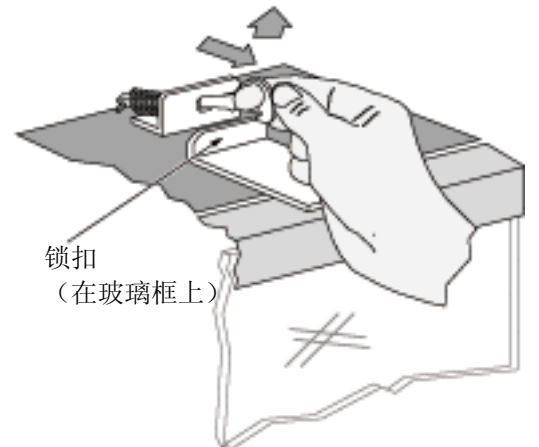
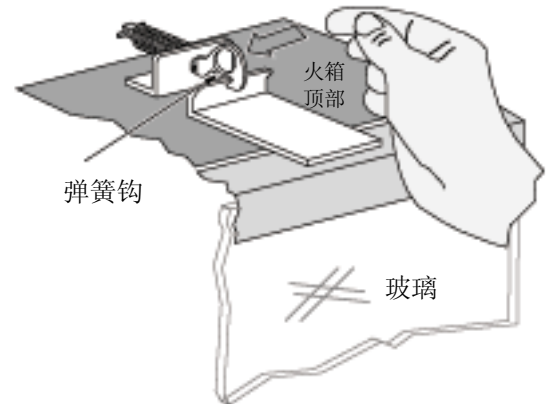
警告：不要敲击、重击玻璃。

- a** 取决于前脸类型，
- (a) 打开下面的门，并且拆下上面的筴子，
 - (b) 拆下前脸（拧下螺丝或者直接拿下来 – 详见随前脸一起的指导）。

打开固定玻璃框的四个弹簧钩（从下面的三个开始）- 按照右面显示的指导去做。



注意：
往回装的时候，需要先把玻璃框稍向上抬。



重新装上玻璃框：

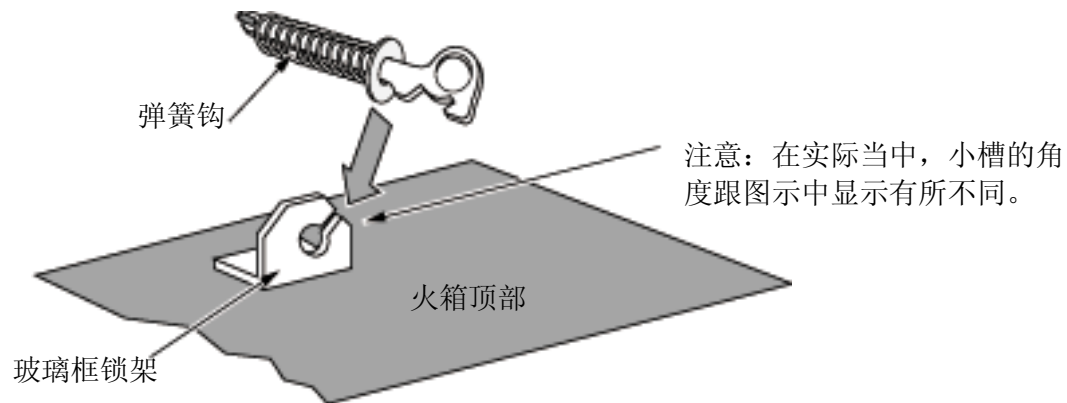
- a) 把玻璃框挂在火箱上。
- b) 位置合适了以后，把上面的弹簧钩挂上（按照右图显示的反着做既可）。
- c) 轻轻抬着点儿玻璃框，栓上下面的弹簧钩。

注意：确认玻璃框完全就位- 安装好以后玻璃框应该和壁炉前面平齐。

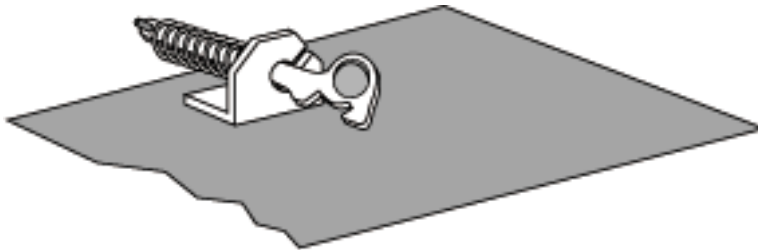
结束安装（供合格安装人员使用）**玻璃框的装卸（续）**

弹簧钩可以从玻璃框悬挂底座上拿下来。转动 1/4 圈就可以拿下来了。如果弹簧钩松动，可以按照下面的指导来重新安装。

沿着特定角度，把弹簧钩插进锁架上的小槽。



注意弹簧钩上面的垫圈，要在锁架挡板后面。



完全插好以后，再把弹簧钩转动到垂直的位置。



结束安装（供合格安装人员使用）

安装仿真木

仿真木外观 – 从前面看（燃气控制阀一侧）

注意：这款壁炉的火箱可以从前面和后面两边看。我们说的前面（照片是从右侧拍的）是指由燃气控制阀的一面。



仿真木外观 – 从后面看

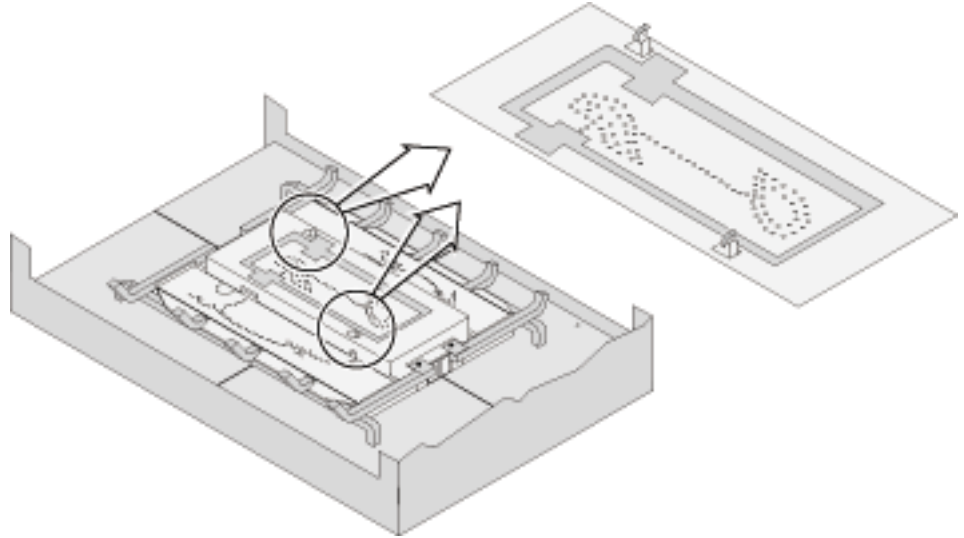


结束安装（供合格安装人员使用）

安装仿真木的中间块

仿真木支架上面有两片小片用来定位中间块。按右图所示折弯小片。

将这两个小偏向上弯 90 度。它们像小柱一样定位中间块。



将中间块就位。保证架子上的两个小片插入仿真木下面的两个孔。



一旦就位，顺时针转动仿真木，直到仿真木上面的凹坑接触到架子

结束安装（供合格安装人员使用）

安装仿真木的前左块

如下图显示放置前左块。木块下面有一个突起，它和中央燃烧器的边缘吻合。



就位以后，前左块和中间块之间有一个小的缝隙。



结束安装（供合格安装人员使用）

安装前左上块

前左上块上有两个小柱子。右边的小柱子是用来定位前左上块的。



前左上块底部有一条凹槽和一个孔。凹槽用来和燃烧器边缘衔接。



就位以后，前左上块如右边照片显示。



结束安装（供合格安装人员使用）**安装前中上块**

前中上块的底部有两个孔。其中之一插在中间块的小柱子上（如右图所示）。另外一个插在前左块上的小柱子上。



就位以后，前中上块的位置如右图所示。



结束安装（供合格安装人员使用）

安装后左块

后左块和中间块的左侧匹配。



底部的凹槽和上层燃烧盘吻合。



让这块仿真木滑到火箱中间的位置。就位以后，应该如右图所示。



结束安装（供合格安装人员使用）**右边大块碳块**

右边大块碳块是从后面安装的。底部的凹槽和上层燃烧盘的边缘相对。它挤在两块仿真木中间。



就位以后，右边大块碳块如右图所示。

**后面大块碳块**

后面大块碳块放在右图所示的右后方。确定它没有挡住任何燃烧孔。



结束安装（供合格安装人员使用）**后左块**

中间块上的小柱子插入这块仿真木后面的孔里。



上面的凹槽和架子相对。



就位以后，如右图所示。



结束安装（供合格安装人员使用）**后右上块**

中间块和后右上块上的小柱子帮助这块仿真木定位。



就位以后，如右图所示。



结束安装（供合格安装人员使用）**摆放仿真碳块**

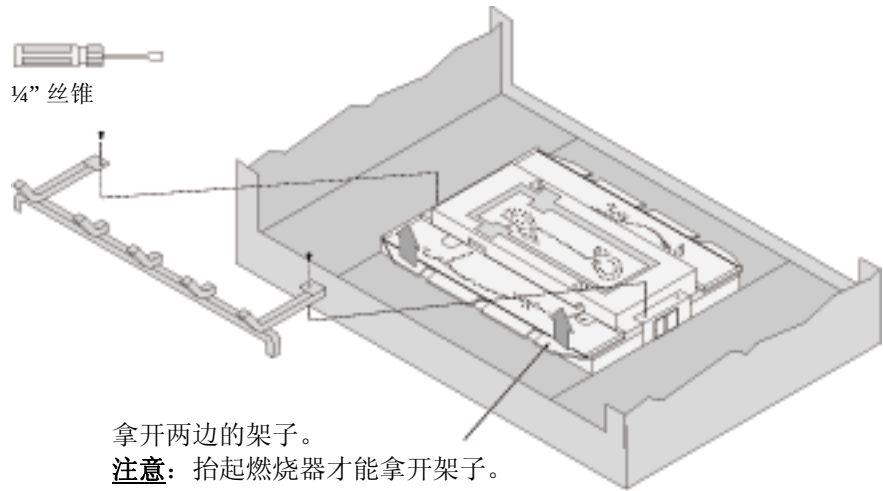
一袋子仿真碳块用来增强火箱的装饰效果。把碳块散放在火箱地面以及燃烧器上（尤其是燃烧器裸露出来的焊接部位）。不要把碳块摆放在燃烧孔和气流通道上。参看下面的照片。



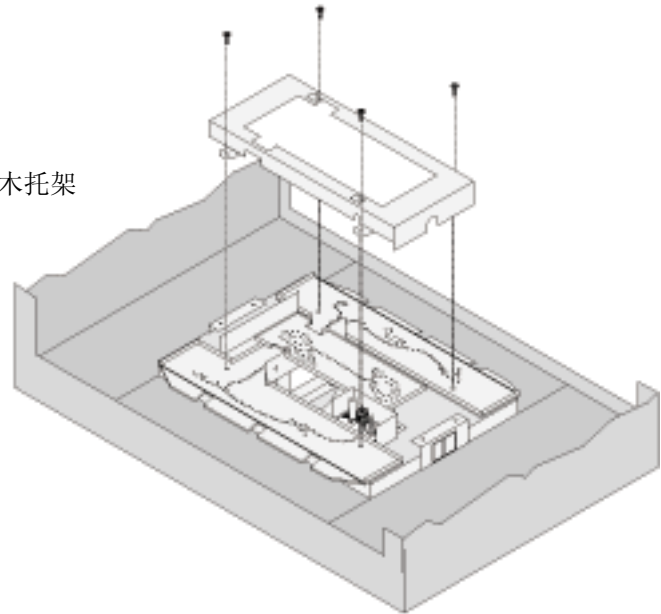
液化气转换指导

在安装燃气管道之前安装转换套件，确定使用合适的燃气。

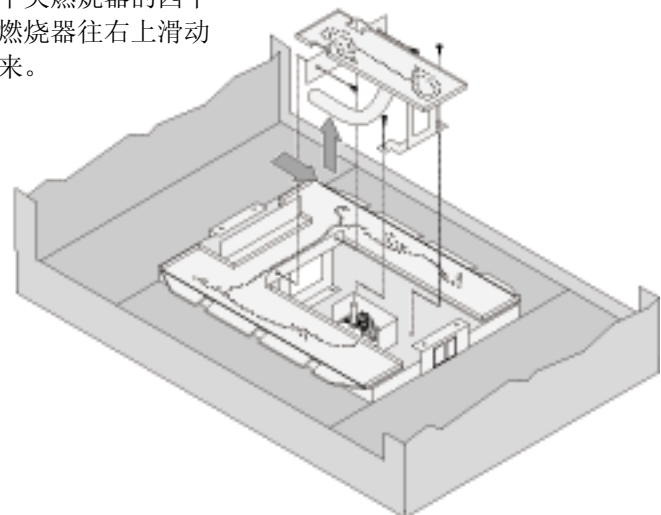
- 1 拆下玻璃(见第 40 页)。
拿开仿真木(如果已经安装了的话- 第 52 页)
- 2 拆下中央燃烧器(如右图所示)。



拆下仿真木托架



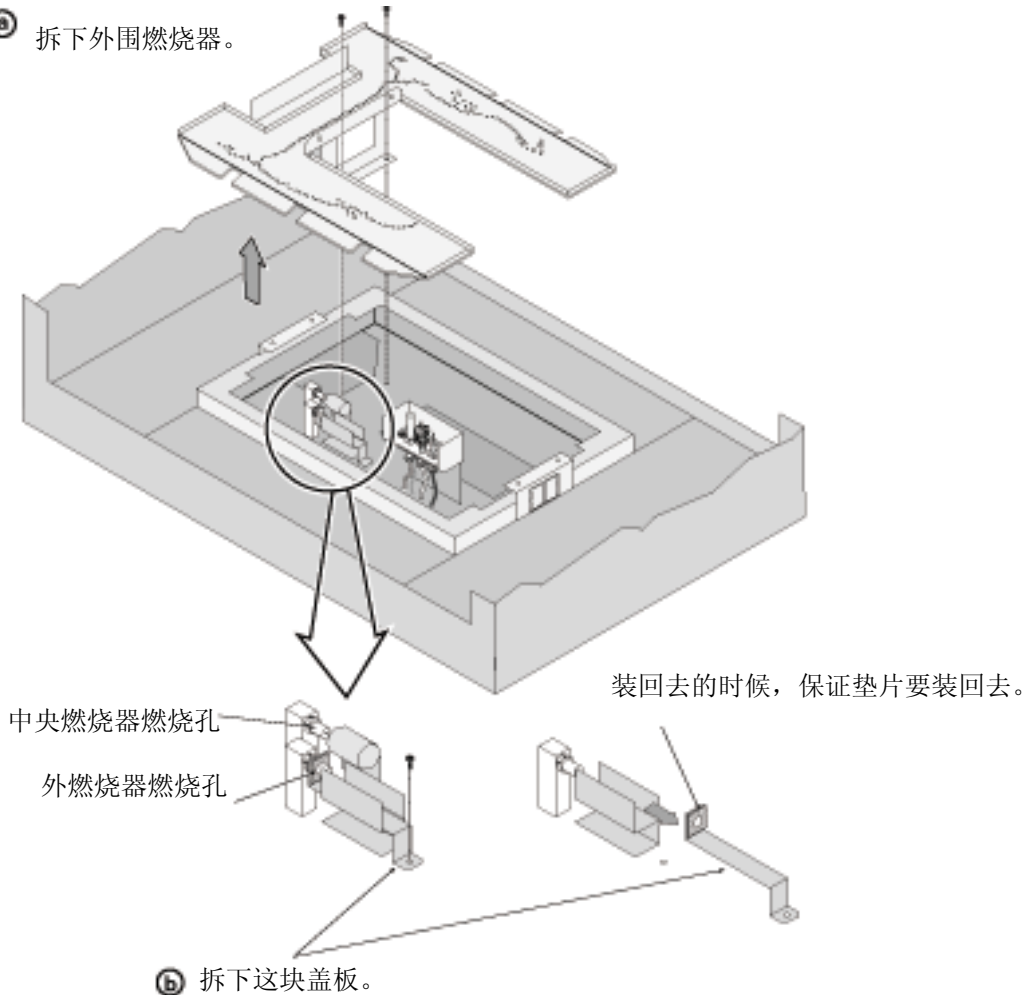
拧下固定中央燃烧器的四个螺丝。把燃烧器往右上滑动才能拆下来。



可选设备（供合格安装人员使用）

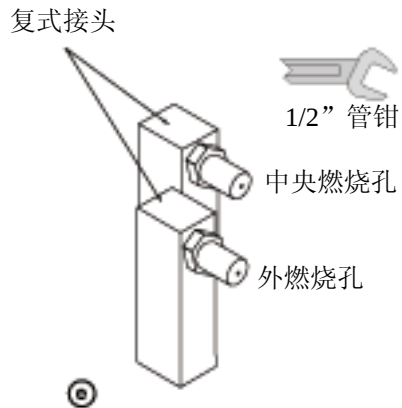
3 按照下面的指导拆下外围燃烧器并更换燃烧孔。

Ⓐ 拆下外围燃烧器。



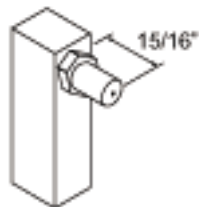
Ⓑ 拆下这块盖板。

Ⓒ 用 1/2" 管钳拧松两个燃烧孔。



Ⓓ 在安装之前使用把密封胶抹在螺纹上。使用下面的表格使用正确的燃烧孔。

把用于液化气的燃烧孔拧上，突出在外面长度为 15/16"（表明全部插入）。



查看这个部位识别燃烧孔。

	天然气	液化气
前	#48	#55
后	#44	#55

可选设备（供合格安装人员使用）

4 按照下面的指导，拆下火种燃烧孔。换上液化气火种燃烧孔。

a 从火种燃烧装置上拔下上面的燃烧帽。

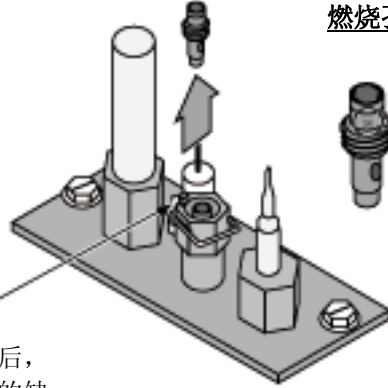


b 用六角扳手拧下燃烧孔。

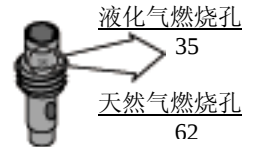


5/32" 六角扳手

c 取下燃烧孔，换上液化气燃烧孔。用六角扳手把燃烧孔拧紧，然后重新装上燃烧帽。



燃烧孔识别：

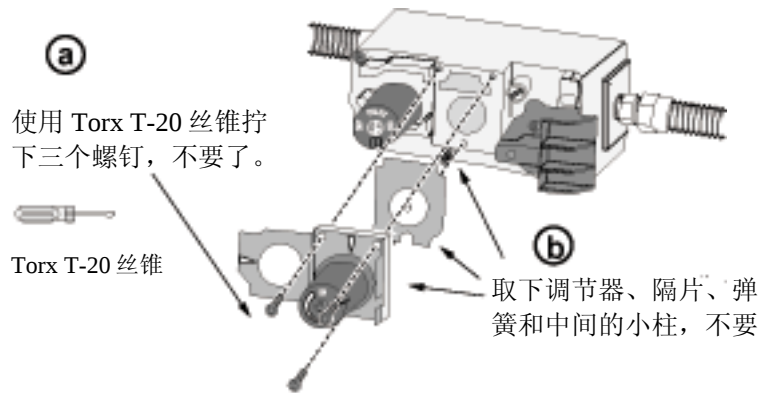


注意：当重新装好以后，这条轴线和燃烧帽上的缺口吻合。

5 重新装回火箱里的各部件。装好仿真木柴和碳块。装上玻璃。

可选设备（供合格安装人员使用）

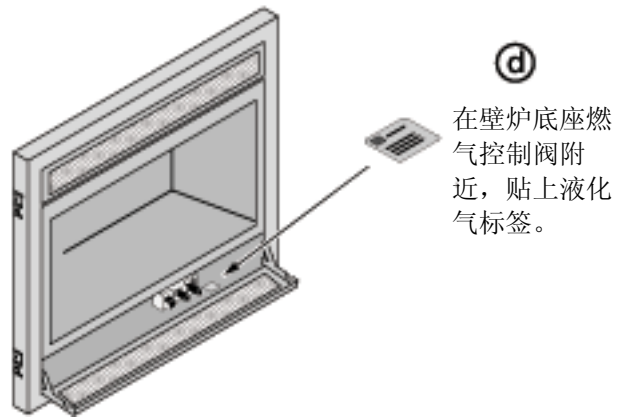
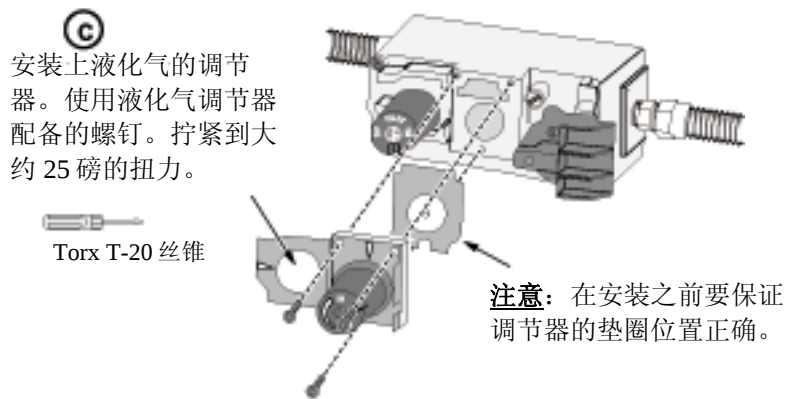
- 6 把燃气控制阀前面的调节器拆下。换上液化气的调节器，使用跟液化气调节器一起的新的垫圈和螺钉。**注意：**燃烧器安装以后，通上燃气以后，以及主要燃烧器点燃以后，都要对这个区域进行漏气检查。



- 7 连接燃气管道，将燃气管道放气（如果需要的话），点燃壁炉，完全彻底地对所有燃气管道连接处和燃气控制阀进行漏气检查。检查火种。如果需要进行调整。

警告：

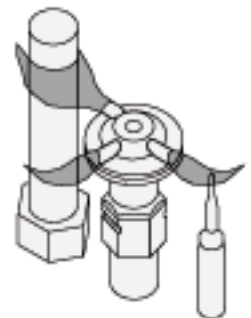
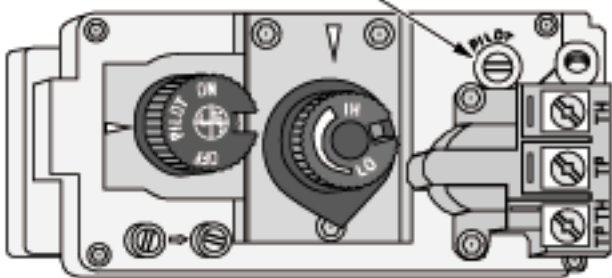
当点燃或者重新点燃火种时，必须拆下玻璃（见第 40 页）。



调整火种火苗，拧这个螺钉（注意：如果把螺钉完全拧下来，燃气会从这个地方出来）。顺时针调小火苗，逆时针调大火苗。



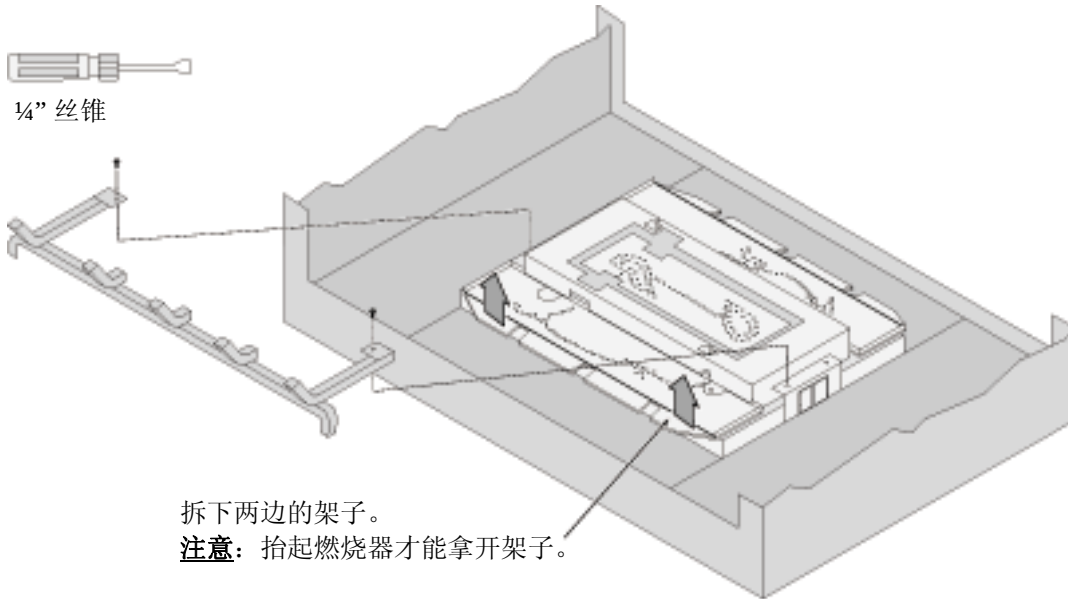
火种火苗必须和电热偶和电热堆接触（如下图所示）。如果需要调整火种燃烧帽的高度。



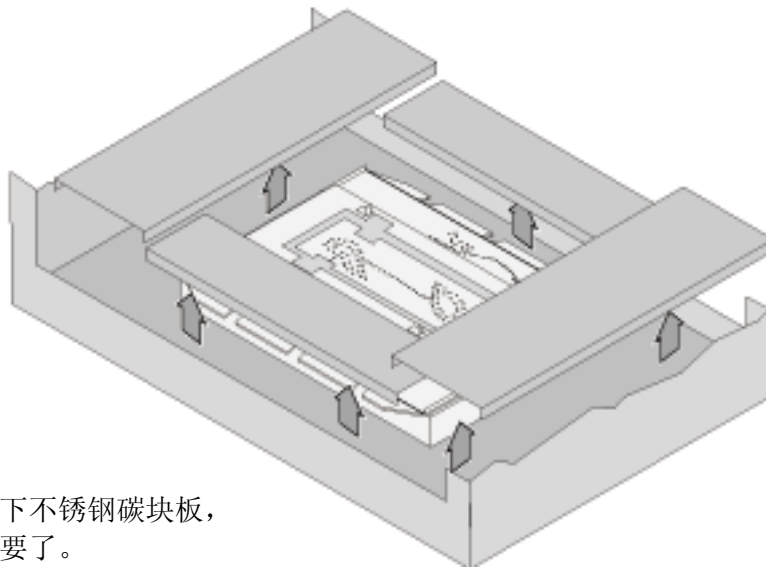
安装火墙

警告：在进行维护之前，要切断通往壁炉的燃气，并保证壁炉完全冷却。

- 1 拆下玻璃框和仿真木（详见用户手册）。
- 2 拆下前后架子（如下所示）。



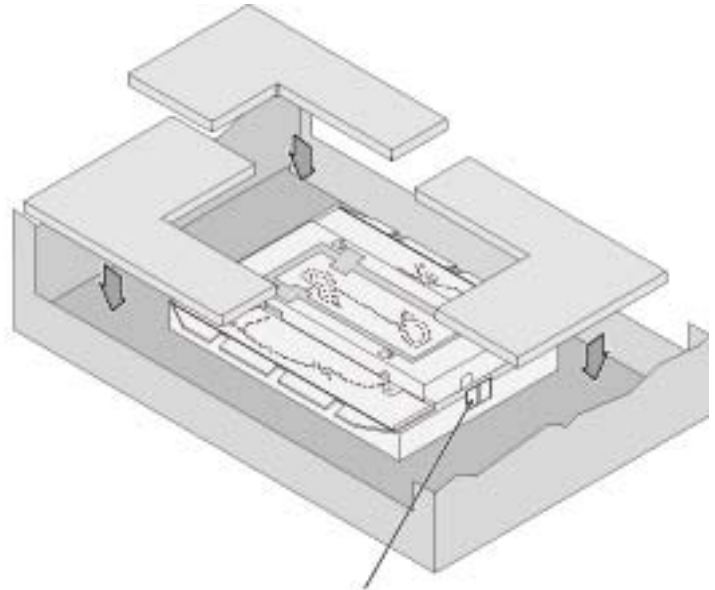
- 3 拆下不锈钢碳块板，不要了。



可选设备（供合格安装人员使用）

- 4 小心将火墙地板块就位。地板块必须和燃烧器的四个角接触。

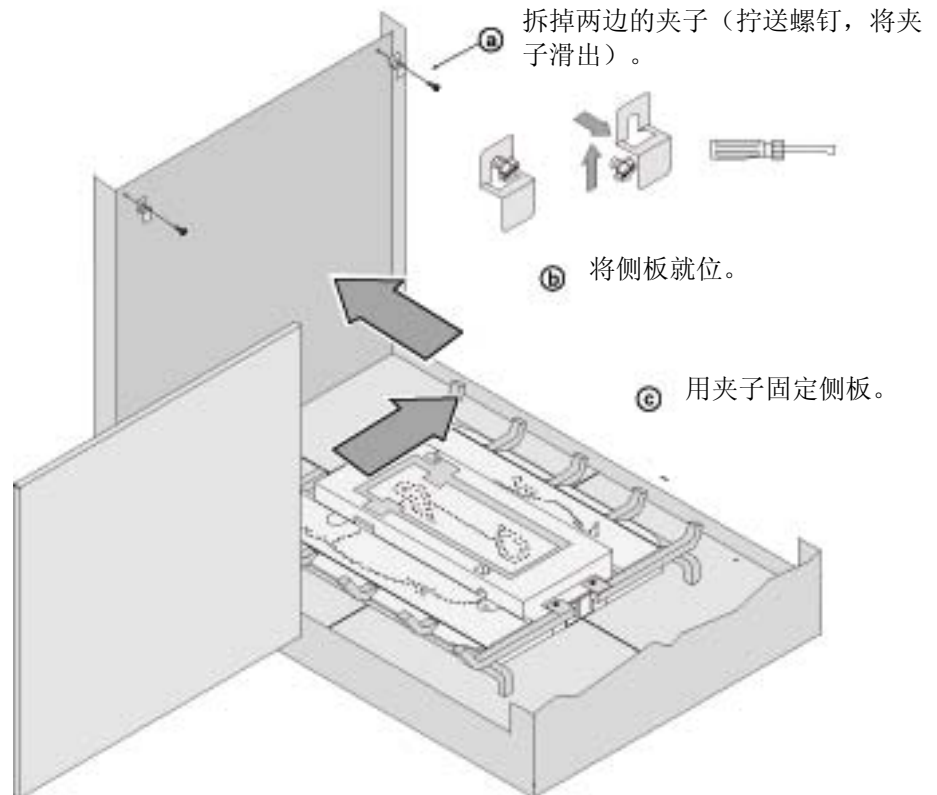
- 5 小心将前后架子就位（它们是放在火墙地板上的）。



注意：当使用效果灯时，这些小片要往外弯。如果效果灯此前已经装好，要保证小心将这些小片弄平（火墙装好以后再恢复原样）。

- 6 按照如下指导安装火墙侧板。

- 7 将壁炉恢复原样。



陶瓷火墙是易碎品。在每一步都要保证每一块都要对齐。为达到理想的效果，您需要做细微的调整。

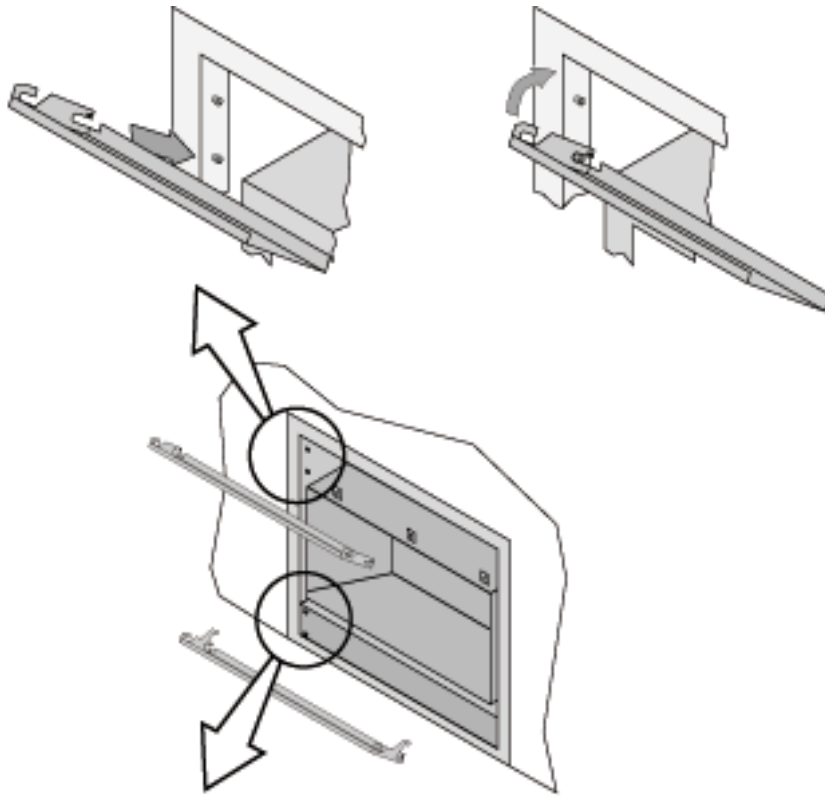
安装算子

某些前脸允许安装上面或者下面的算子。依照如下指导进行安装。

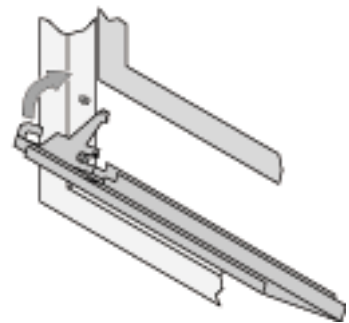
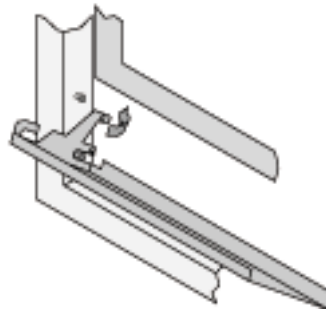
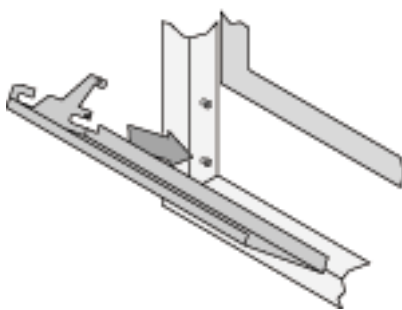
安装上面算子

让算子以某种角度把底下的槽挂在底下的螺钉上（两边是一样的）。您需要压着算子让突出的小片越过螺栓（这样能够防止算子失手掉下来）。

转动算子把第二个槽也挂上。您需要轻抬算子好让槽完全挂到钉子上去。一旦就位，算子靠重力自然固定。



安装下面算子



让算子以某种角度把底下的槽挂在底下的螺钉上（两边是一样的）。您需要压着算子让突出的小片越过螺栓（这样能够防止算子失手掉下来）。

把两侧的小片往外侧弯。这是为了让算子能停在某个位置，下面固定算子往前拉开。

把算子往前转动让第二个小槽挂进螺栓。您需要轻抬算子让小片越过螺栓。一旦就位算子靠重力自然固定。

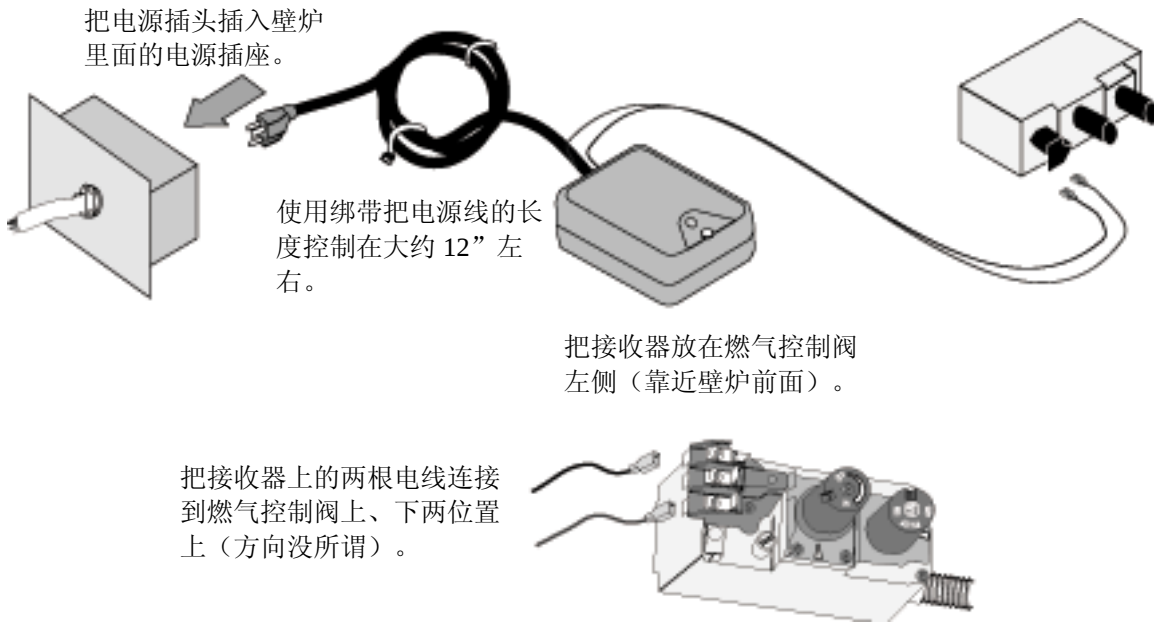
可选设备（供合格安装人员使用）

安装遥控接收器（2 种选择）

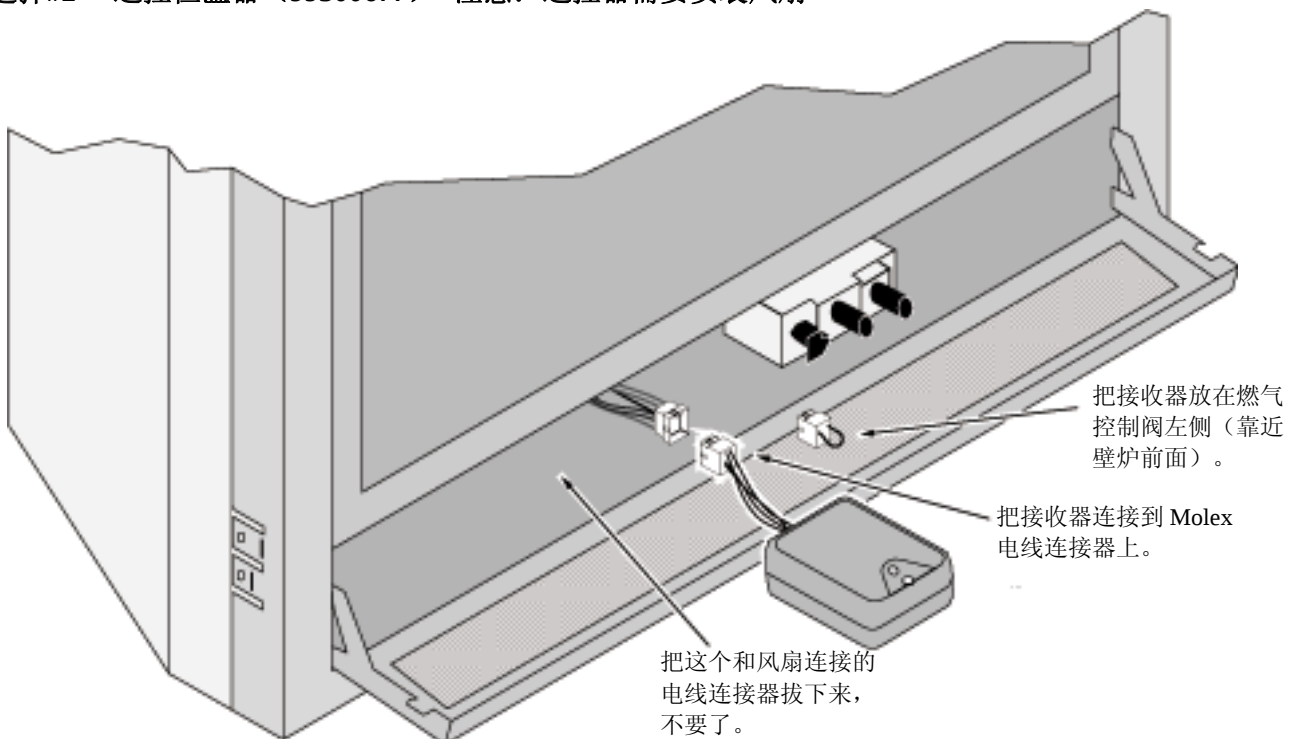
下面的指导详细介绍了遥控接收器的安装。操作指导，参考跟遥控器一起的说明。

选择#1 – 遥控恒温器（99300653）

警告： 保证电源线不要和风扇（如果有风扇的话）、火箱箱底（或者其他火热表面）接触。



选择#2 – 遥控恒温器（99300677）- 注意：遥控器需要安装风扇



外接动力导热管

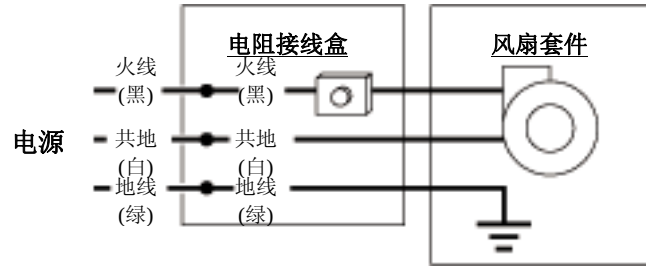
864 ST 的特别指导

864 ST 壁炉在导热管下面有一块可拆卸盖板。它可以使更多的热量传送到导热管里面去（详见下面）。如果没有这块盖板，导热管的安装和 864TRV 的就完全一样了（最多只有一个导热管套件，手动控制开关 – 见如下电路图）。

动力导热管电路图

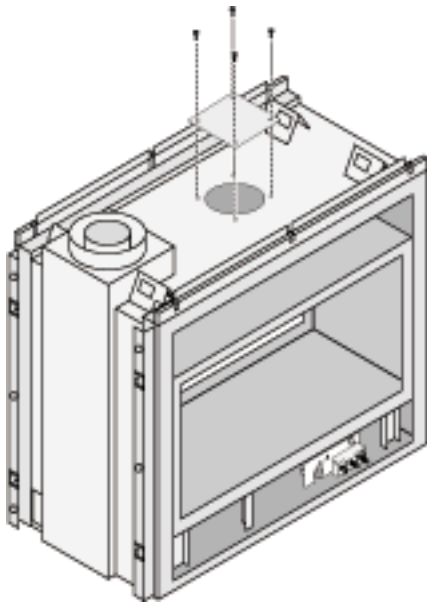
动力导热管电路图

- 864 TRV
- 864 ST
- 864 HH (sn 3407-001009 或更低)

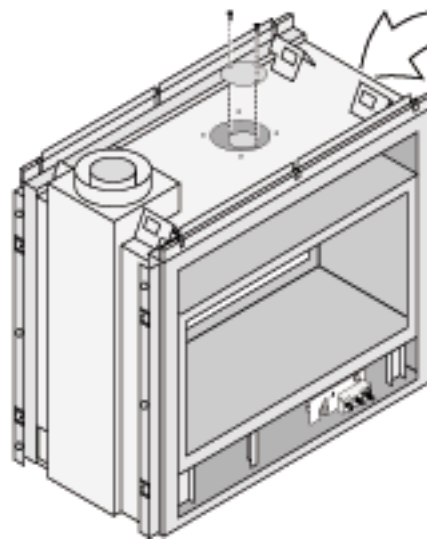


拆下盖板

拆下壁炉上的导热管盖板，不要了。



拆下热保护层上的盖板，不要了。



注意： 右侧还有另外一个导热管的开口（在壁炉右侧边上）。

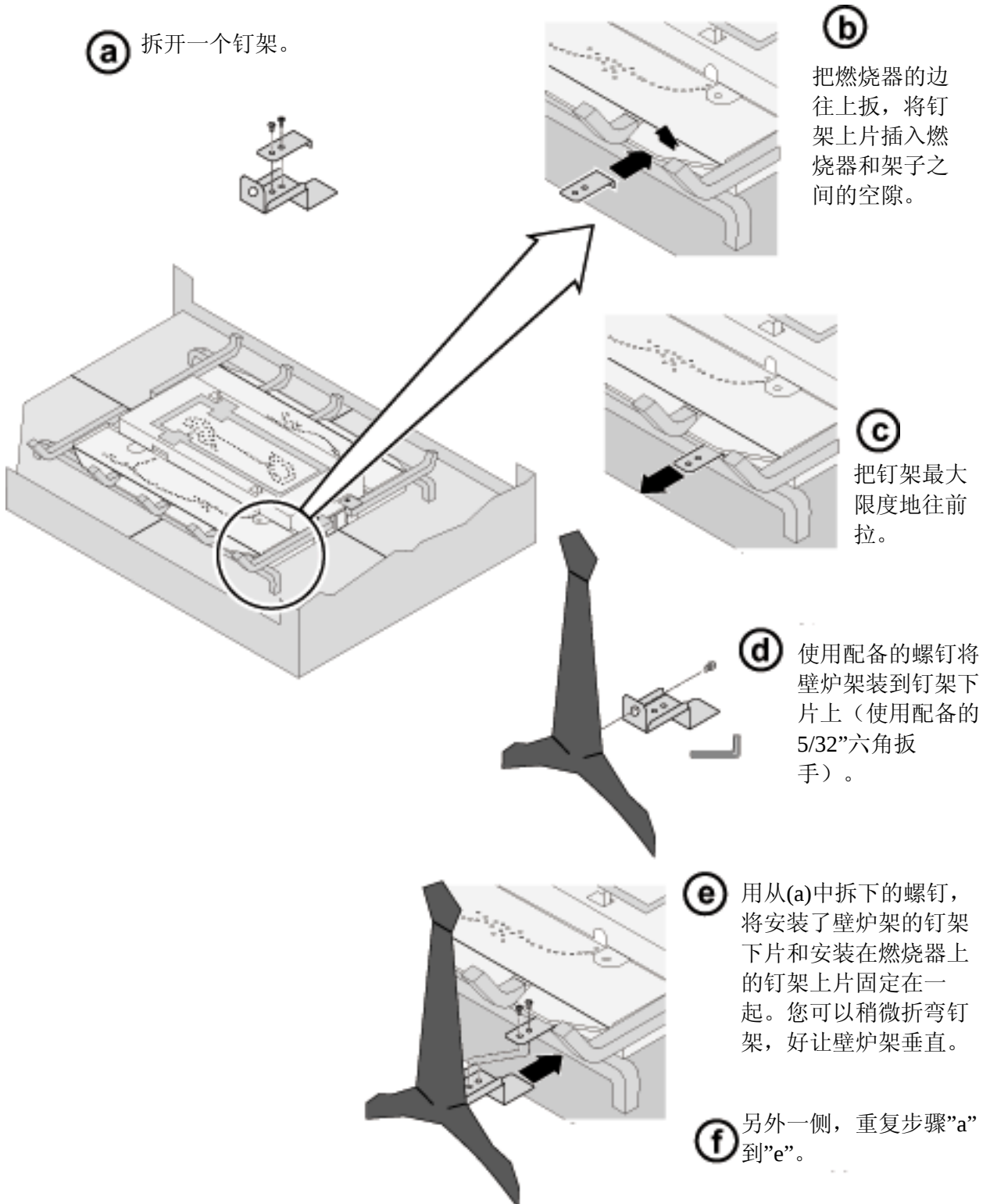
注意： 只能使用一个导热管开口（不要在壁炉上连接两个导热管）。

可选设备（供合格安装人员使用）

安装壁炉架

安装完其他可选设备（火墙、效果灯等等）以后，在安装仿真木之前，安装壁炉架。

部件号码：Arabesque 98500633 – Colonial 98500631 – Wrought Iron 98500632)



索引

所需额外部件.....	7	框架最小尺寸 – 定通式或侧通式结构.....	12
调节气门.....	39	钉架.....	13
海拔考虑.....	18	可选前脸- 尺寸表.....	31
认可的通气结构.....	61	简介.....	2
认可的通风管.....	20	装箱单.....	7
安全间隔.....	11	检查火种.....	38
将壁炉改成侧通式结构.....	9	点燃火种.....	38
调整分流板.....	22	离地壁炉.....	11
尺寸.....	6	推荐的安装步骤.....	7
安装墙板（石膏板）.....	30	侧通式结构，管道端口水平(没有垂直通风管).....	23
电路连接（要求的）.....	16	侧通式结构，管道端口水平(有垂直通风管).....	25
调整废气调节板.....	20	侧通式结构，管道端口垂直.....	25
前装饰简介.....	31	推荐的安装步骤.....	7
对前装饰的要求.....	30	安装遥控接收器（2 种选择）.....	59
性能.....	6	气流限制板的位置.....	20
对壁炉位置的要求.....	11	安全防范措施.....	4
燃料.....	14	点燃火种.....	38
燃气压力.....	14	结束安装的步骤.....	38
燃气管道的连接.....	14	对通气端口的要求.....	28
燃气管道的位置.....	14	安装厚型前装饰，FPX 拱形前脸.....	35
对燃气管道的要求.....	14	安装厚型前装饰.....	34
玻璃框的拆装.....	40	薄型前装饰.....	32
安装算子.....	58	顶通式结构，管道端口水平.....	26
对炉前台的要求.....	29	顶通式结构，管道端口垂直.....	27
供暖标称.....	6	通风管的安全间隔.....	18
安装选择.....	6	通风管的安装.....	19
调整进气调节板.....	21	对通风管的要求.....	18
登记详情.....	2	安装墙上开关.....	17
安装仿真木.....	42	安装墙上开关或者恒温器.....	17
液化器转换指导.....	52	电路图（毫伏系统）.....	17
对壁炉台的要求.....	37		
麻省要求.....	8		