

1 安全注意事项（使用前请先阅读）

符号解释



表示必须禁止的行为
禁止



表示必须施行的行为
警告



表示必须注意的事项
注意

警告！ 以下事项操作不当可能造成人身伤亡！



警告

务必使用220V/50Hz的独立电源。



确保接地

使用独立插座，并可靠接地，长期不使用时请拔下电源插头。



禁止

- 请勿使用破损的电源线和电源插座。及时清洁电源插头与插座上的灰尘。
- 安装或维修时，严禁带电操作。
- 禁止使用与热水器铭牌规定不符的其它种类燃气。
- 禁止任何物体遮盖热水器排气口。



禁止

严禁使用湿手插、拔电源。



警告

- 安装热水器时，两侧距离可燃性材料、排烟管距离无隔热顶棚50mm以上。
- 务必在使用后确认热水器火焰已经熄灭，长期不使用时应关闭燃气阀。



警告

务必给热水器安装排烟管，烟管尾部必须伸出墙外不小于100mm，必须直接通入室外大气中。



警告

- 发现燃气泄漏时，应立即关闭气体泄漏阀门，并迅速打开门窗。
- 发现热水器有异常或闻到异味的情况下，请立即关闭气源、切断电源、打开门窗，并与服务中心联系。



禁止

- 非专业维修人员请勿擅自修理、维护、拆卸或改造热水器。
- 禁止在热水器附近放置易燃易爆物品。



警告

防止热水器、插头、插座被水淋湿。若因意外被浸湿后，再次使用前必须经本公司指定的专业人员检验确认。

注意！ 以下事项操作不当可能造成人身伤害或财产损失！



注意

- 注意不要被热水烫伤。
- 禁止触摸供给热水的阀门和管道。
- 务必在使用前试探确认水温，合适后再使用。



禁止

禁止在热水器工作或工作结束短时间内触碰排气管，以防灼伤。



禁止

请勿将热水器的热水直接作为饮用水或类似用途使用。



注意

如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或维修部或类似的专职人员来更换。



注意

- 儿童洗浴时必须在成人的指导下进行。
- 务必定期检查输送燃气的橡胶管。正常情况下，也要每年更换一次。



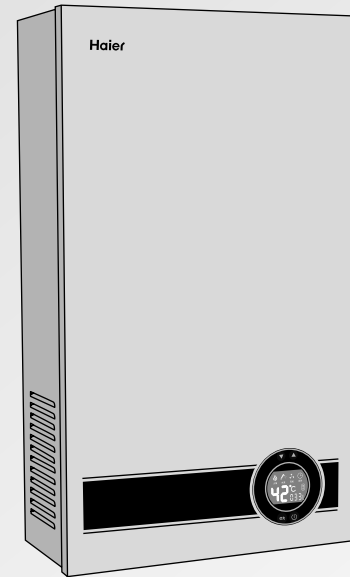
注意

对于无加热防冻保护装置的热水器，当室外气温低于0℃时，用完热水器后，请关闭进水阀门、燃气阀门，打开出水阀门，将喷头放在比热水器出水口低的位置，旋下过滤装置和泄压阀放水；对于有加热防冻保护装置的热水器，当室外温度低于5℃且电源接通的情况下，加热管会自动加热防冻，但当温度低于-15℃时，请按上述放水方法放水（建议冬天气较寒冷区使用带加热防冻的热水器。）

海尔家用燃气热水器

使用说明书

JSQ16/20/24-TFS(R)A
JSQ16/20/22-TFS(R)B
JSQ16/20/22-TFS(R)C
JSQ16/20-TFSB
JSG16/20-TFSC
JSQ16/20-P
JSQ16/20-PR
JSG16/20-P



- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请妥善保管，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用
- 该系列家用燃气热水器执行国家标准：

GB6932-2001
GB20665-2006

- 本热水器外观图以JSQ20-TFSC为例，仅供参考。

尊敬的海尔用户：

感谢您选择和使用海尔产品。我们承诺您任何海尔产品需要安装或维护时，海尔将提供“1+5”的成套增值服务：

“1”：指安装服务“一次就好”；
“5”：指五项组合服务

- 安全测电服务：服务前为您安全测电并提醒讲解到位
 - 讲解指导使用：指导您正确使用、讲解保养常识，以延长产品寿命，降低能耗
 - 产品维护保养：产品安装或维修后，对产品维护保养，以延长产品寿命，节约能源
 - 一站式服务营销：如您有新的购买需求，将向您提供上门设计、送货、安装、维保一条龙服务
 - 现场清理服务：服务完毕将服务现场清理干净
- 欢迎您对我们的服务进行监督，一旦我们的服务承诺未执行到位，请拨打全国统一客服电话4006 999 999进行投诉，经核实无误，您将获得100元监督奖金！

海尔，期待您的参与！

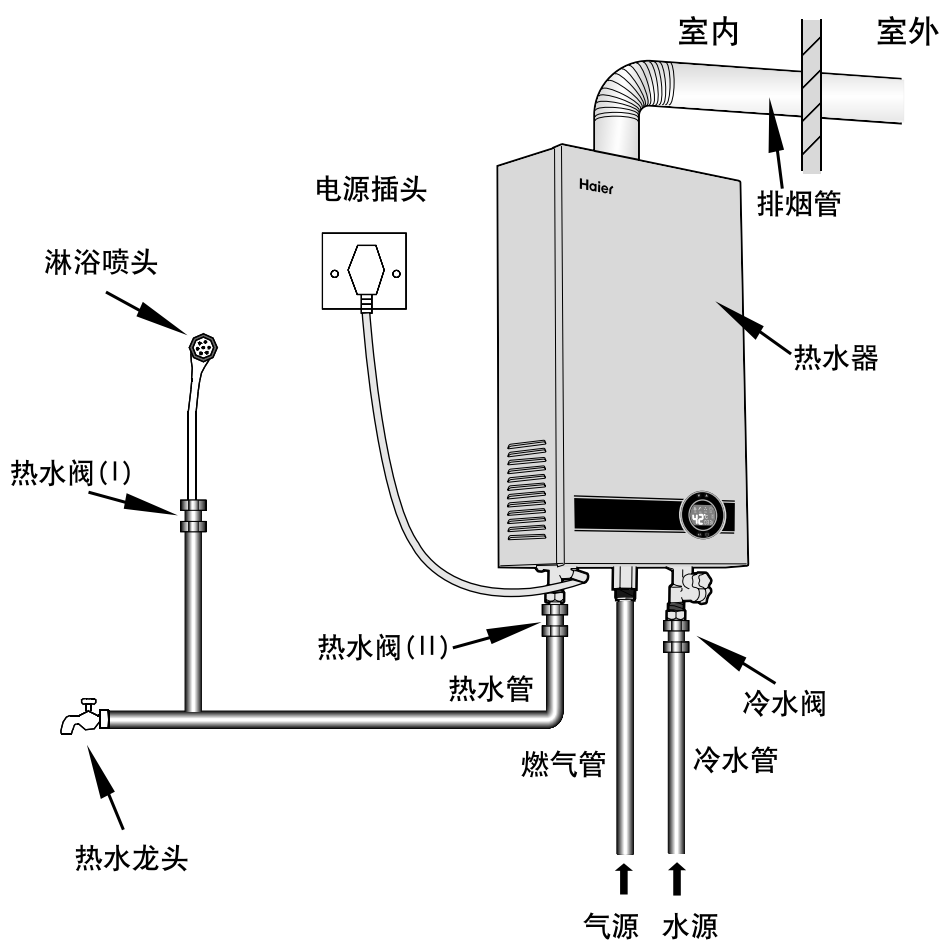
选购更多产品请登录海尔网上商城（www.ehaier.com 更便捷 更快速 更省钱）



海尔集团
青岛经济技术开发区
海尔热水器有限公司
地址：青岛经济技术开发区
海尔工业园
电话：4006 999 999
网址：www.haier.com

版次：2009年第2版
专用号：0040500162
V13366

2 安装说明



安装注意事项



禁止

- 禁止将热水器安装在卧室、地下室、客厅、密闭橱柜内或狭小的楼道和安全出口附近，必须安装在通风良好的地方。
- 禁止将热水器安装在室外，风雨会熄灭火焰，低温也会损坏热水器。
- 禁止将热水器安装在强风能够吹到的地方。
- 禁止将热水器安装在厨房灶具附近。



警告

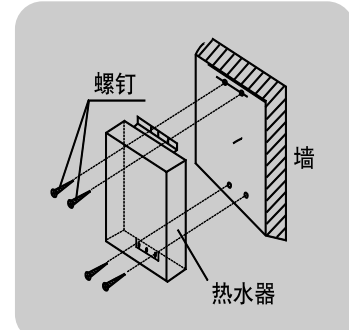
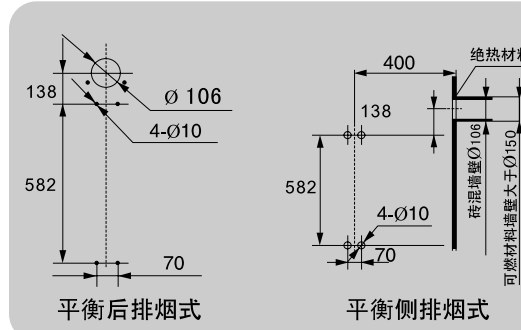
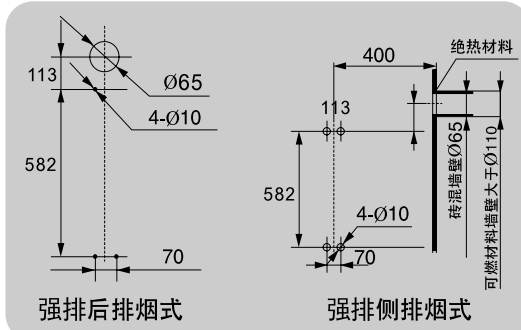
- 排烟管通过可燃材料墙壁时，必须覆盖大于20mm厚度的绝热材料。
- 排烟管出口应有向下3°-5°的倾斜，以利于冷凝水流出，并防止雨水倒灌。
- 热水器附近应安装一水阀，以方便维修时能切断水源。
- 排烟管的长度最长不要超过3米，转弯不要超过2个，转弯角度不小于90°，转弯半径不小于90mm。

购买热水器后，请联系当地的海尔售后安装部门，具有资格的专业技工会上门为您安装。

禁止用户自行安装，否则因此而导致的质量事故，海尔公司不承担任何责任。

主机安装

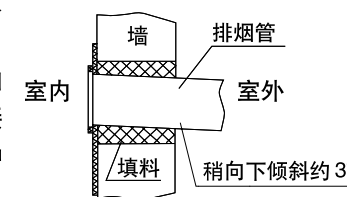
- 在墙上确定孔的位置，钻四个直径10mm、深40mm的孔，并打入直径10mm的塑料胀管。（如图）
- 将安装螺钉拧入上端的两个塑料胀管，挂上主机，再将安装螺钉拧入下端的两个塑料胀管，紧固四个螺钉固定主机。



排烟管安装

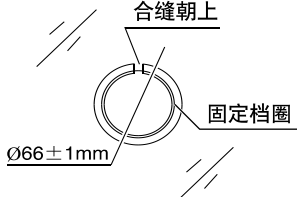
墙式安装

- 在墙上开一个直径65mm（普通强排式）或105mm（平衡式）的排烟管孔。
- 将排烟管通过这个孔伸出室外，室外一端向下倾斜3°-5°。（如图）
- 在墙与排烟管间隙处填入防火、防水填料。（如图）
- 用弯头连接热水器主机上的排气口和连接管（另购），连接管另一端连接排烟管，连接口必须缠绕一层阻燃铝箔胶带，以防漏气。



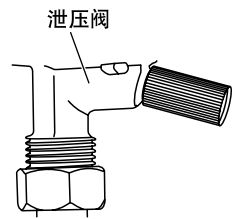
窗式安装

- 在玻璃上开一个直径66±1mm（普通强排式）或106±1mm（平衡式）的孔，将阻燃橡胶垫（另购）镶入开孔。
- 将排烟管通过这个孔伸出室外，室外一端向下倾斜3°-5°。
- 把卡箍（另购）套在阻燃橡胶垫上，锁紧排烟管。
- 用弯头连接热水器主机上的排气口和连接管（另购），连接管另一端连接排烟管，连接口必须缠绕一层阻燃铝箔胶带，以防漏气。



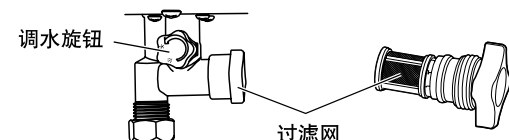
热水管安装

- 热水管出口规格为G1/2" 管螺纹，用PP-R管连接，长度不得少于1m，但也不应过长并尽量减少转弯。远距离供水时，最好安装热水阀。
- 泄压阀能起到水压过高保护作用，当进水压力高于1MPa时，泄压阀出水口将泄压，有少量滴水。（如图）
- 热水管禁用金属管或铝塑管。



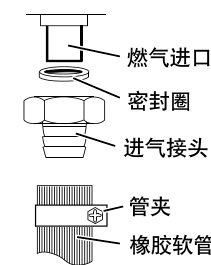
冷水管安装

- 冷水管接口规格为G1/2" 管螺纹，用PP-R管连接。
- 必须安装冷水阀。
- 应先用清水冲净水管内的脏物，通过调水旋钮调节进水流量。
- 逆时针旋下过滤网，用水清洗，顺时针旋转可重新安装。



燃气管安装

- 燃气接头规格为G3/4" 管螺纹。
- 当使用罐装液化气或天然气（≥12T）时，先安装进气接头和密封垫圈，然后用内径9.5mm的燃气专用橡胶软管连接，并用管夹夹紧。（如图）
注意：必须配置合格的减压阀：16kW以下的水器应配置额定流量为0.6m³/h的减压阀，18kW以上的水器应配置额定流量为1.2m³/h的减压阀。罐装液化石油气与热水器之间的距离应大于2m。
- 使用管道人工煤气或天然气时，应采用镀锌管连接，并安装燃气阀门。
注意：7R人工煤气用≥4m³/h煤气表；5R、6R人工煤气用≥6m³/h煤气表；天然气4T、6T用≥4m³/h煤气表；天然气12T≥2.5m³/h煤气表。
- 燃气管安装完毕后，打开供气阀门，用肥皂水涂在接口处检验是否漏气。
注意：
 - 使用液化石油气热水器的用户必须选用符合国家标准优质燃气减压阀，以保证输入热水器的燃气压力为2800Pa，确保热水器能正常运行。
 - 使用管道气的用户必须请燃气公司或有资质的部门连接燃气管。



1. 必须使用有可靠接地的电源；电源的地线要埋入大地，不能和自来水管等公用设施连接；分清电源的地线和零线，不能将这两种导线连接在一起。
2. 必须使用单独插座，且插座为中国强制认证的合格产品。

中国强制认证的标志为：CCC

为了您和家人的安全，如果您家中用电有不合上述要求的地方，请您尽快改进。