

一、用途与特点

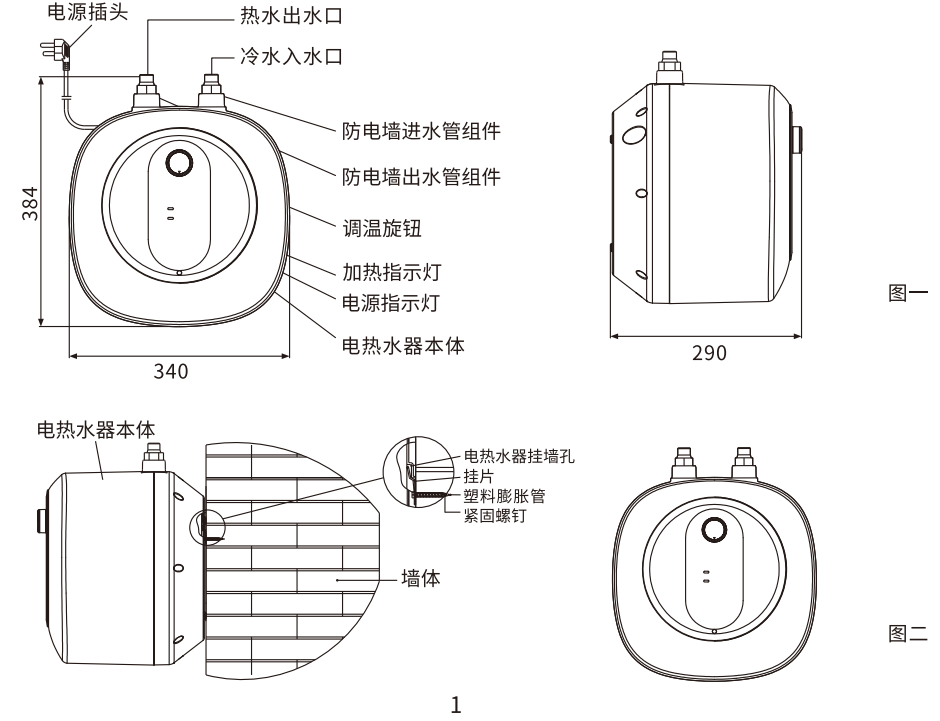
- 用途：
本电热水器适于家庭、企事业单位、服务性行业等场所的洗漱之用，不可饮用。
- 特点：
 - 1、带调温旋钮，可设置加热温度，加热水温可在常温～75℃范围灵活调温。
 - 2、加热与保温自动控制，保证随时有热水供应。
 - 3、耐用：采用优质耐热不锈钢电热元件和静电干粉搪瓷内胆，并配内胆阳极保护装置，防锈、防腐、防结垢，使用寿命长。
 - 4、保温层采用加厚聚氨酯整体发泡，保温效果好，节能省电。
 - 5、采用混水阀调节出水，操作简单灵活。
 - 6、多用途：可同时供多个用水点用水。

二、技术参数、型号规格

额定电压：220V～
额定功率：2000 W
防水等级：IPX4
额定压力：0.8MPa
供水压力：≥0.05MPa
额定频率：50Hz
电器类别：I类
按GB 21519-2008，此系列产品的能效等级为 1 级

型号	额定容量(L)	净重(kg)	外形尺寸 (mm)×(mm)×(mm)	安装尺寸 (mm)
HDR1-X1001	10	7	384×340×290	62

外形图见图一，安装示意图见图二。



三、安装方法

本电热水器应聘请专业安装人员，按照《电热水器安装规范》国家标准的要求进行安装。

- 1、安装准备
 - (1)专业安装人员备齐安装工具和必要的计量合格的检验仪器。
 - (2)检查电热水器是否完好，随机文件和附件是否齐全。
 - (3)仔细阅读本说明书，了解待装电热水器的功能、使用方法、安装要求和安装方法。
 - (4)检查用户的电源, 必须使用220V～/50Hz的电源，电热水器的电气连接一般应采用专用分支电路，其容量应大于电热水器最大电流值的1.5倍；单独固定插座的位置应置于不会产生触电危险的安全位置，且水不能喷溅到的地方，通过视检并用专用测量装置(相位仪、试电笔、接地电阻仪等)检查电热水器使用的单独固定插座，确保火线和零线的安装正确、接地可靠；详细检查电能表、电线和单独固定插座容量等是否满足电热水器的要求；用压力表检查水管自来水的水压，若自来水水压大于0.8MPa时，则在进水管道上需安装减压阀。
 - (5)协助用户选定电热水器的安装位置：避开易燃气体发生泄漏的地方或有强烈腐蚀气体的环境；避开强电、强磁场直接作用的地方；避开阳光直射、雨淋、风吹的地方；尽量避开易产生振动的地方；尽量缩短电热水器与取水点之间的距离，以减少管路热量损失；装机附近必须有足够排水量的地漏，以免无法排水；为便于日后维修、保养、移机等，电热水器安装位置必须预留出一定的空间；安装面的承载能力应不低于电热水器注满水后总质量的4倍，否则用户需要在电热水器下方加装支撑托架，以确保安全。
- 2、安装操作
 - (1)电热水器的安装应使用随机附件，专业安装人员不应随意更换、省略和改制。
 - (2)安装时应注意不得破坏建筑物的安全保证结构。
 - (3)给用户安装连接使用的管材、管件必须是符合国家相关标准，并经过热水器厂家同意或指定的管材、管件。

HANSE 瀚莎®

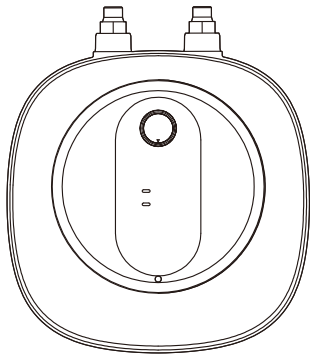
产品安装服务卡
(结算联)

HANSE 瀚莎®

储水式电热水器
产品使用说明书

ELECTRIC WATER HEATER PRODUCT MANUAL

HDR1-X1001



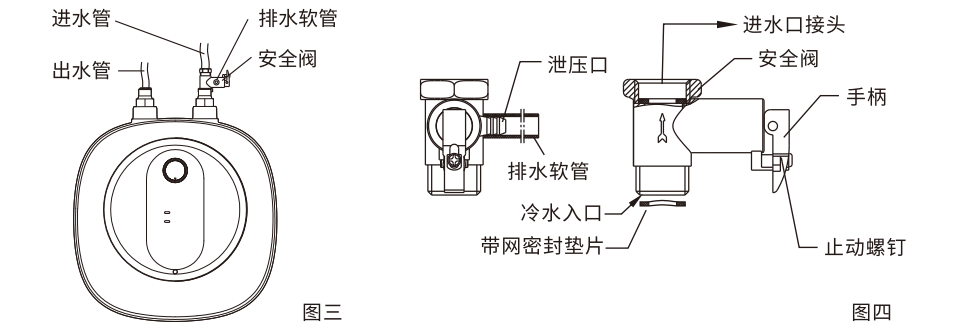
- 由衷地感谢您选用“瀚莎”牌电热水器。
- 瀚莎电热水器严格执行GB4706.1-1998、GB4706.12-2006、GB21519-2008国家标准设计及生产。
- 请您使用前请仔细阅读本说明书，正确地掌握本电热水器的安装和使用方法，以充分发挥其优异性能，并妥善保管，以备日后查阅，多谢合作！
- 本说明书中相关图解均为示意图，具体以实物为准，若有更改，恕不另行通知。

- 1、本机必须规范安装，且必须有独立不带开关的固定插座及可靠接地，独立的固定插座的位置应置于不会产生触电危险的安全位置，且水不能喷溅到的地方，电源插座的额定电流值应与所选购的电热水器相匹配。
- 2、首次使用，必须先将电热水器注满水后，才允许接通电源；电热水器安装使用后，用户应根据使用情况经常进行检查和进行必要的维护，并定期向有关部门报检，以确保电热水器正常、安全、可靠地运行。
- 3、没有自来水供应时，不得使用电热水器内储水。
- 4、电热水器应安装在室内。在冬天关机不用时，应把电热水器内的水排空，以免电热水器内结冰造成危害。
- 5、如果电源软线损坏，为了避免危险，必须使用由厂家提供的专用电源线，并由维修部或类似部门的专业人员更换。
- 6、装机附近必须有足够排水量的地漏，以免无法排水。
- 7、对于水压偏低需增加增压设备的，增压设备与本电热水器之间必须采用非金属材料管道安装隔离！
- 8、严禁将电热水器安装在室外；禁止将电热水器安装在阳光直射或高温体附近！

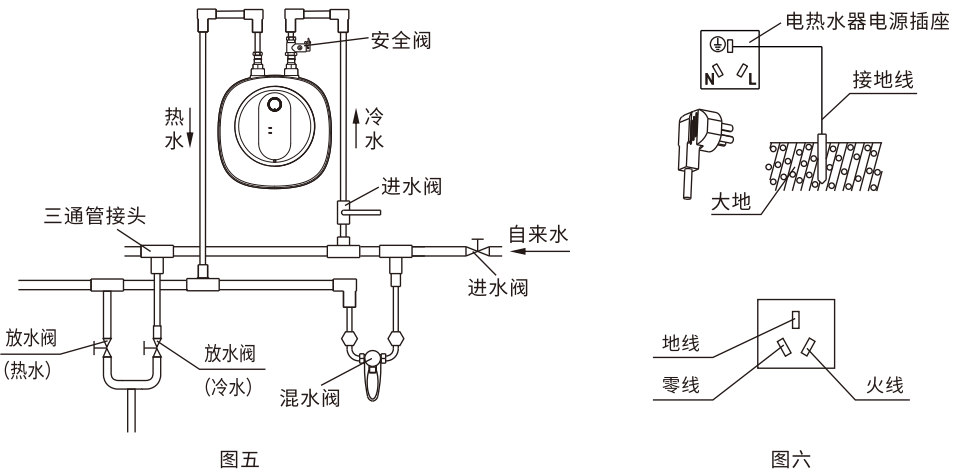


瀚莎热力科技有限公司

地址：江苏省无锡市经开区华运路16号
全国服务热线：400-828-1958
版本：V01



- (4)确定电热水器安装位置（如图二），避开墙体內的钢筋和预埋管线，在承重墙上适宜高度的同一水平位置钻两个Φ10×70mm的孔，间距62mm，把塑料膨胀管插入孔中，选用合适的扳手将挂片用紧固螺钉紧固。
 - (5)将电热水器挂墙孔挂在挂片上，确认电热水器已挂牢后，电热水器应处水平状态。
 - (6)将安全阀、排水软管、自来水进水管、出水管等与电热水器连接好(接头处装密封圈)。
- 注意：
- ①出厂原装标识0.8MPa的安全阀应安装在进水口接头上(如图三)，其箭头指向与电热水器进水流动方向一致(如图四)；安全阀进水口处需安装带网密封垫片；同时安装安全阀泄压口排水软管，应保持向下倾斜状态，并安装在无霜的环境中，再将其延伸到地漏处，保持与大气相通，妥善固定防止排出热水或蒸汽烫伤。安全阀可防止内胆压力超过额定压力0.1MPa，若内胆压力过高，则安全阀自动开启，从其泄压口向外排水以释放压力。
 - ②连接电热水器的水管必须能耐压0.8MPa和耐温100℃以上(建议用非金属管或PPR管)，接头处缠绕密封胶带以保证密封。
 - ③用水处应可通畅排水。
 - ④正常使用情况下，应定期打开安全阀(如图四)手柄，以去掉碳酸钙沉积，方法是：先将止动螺钉拆下，再将手柄逆时针向下扳至水平位置，确认安全阀有没有堵塞(有无泄水)，如堵塞请与维修部联系。
 - ⑤该产品必须按照说明书所示的安装方向进行安装，不能把产品倒转过来安装，产品倒转安装会出现产品烧毁的危险。
 - (7)用户若想多路供水可按(如图五)方法连接水管。
 - (8)在确认供电系统中的电表、导线、开关、插座、保险丝的额定值符合本产品用电要求后，再在合适位置接一个单独的电源插座给电热水器供电(如图六)。



注意：

- ①插座请勿置于水容易淋到的地方。
- ②插座必须有可靠的接地线。
- ③插座应保持干燥以防漏电。
- ④必须由专业人员进行电气安装。

3、检查及试运行

- (1)管路连接、走向应合理，各连接处无渗漏水现象。
- (2)电气配置应安全、正确，电热水器应可靠接地，电源插头与插座配合紧密。
- (3)机械连接应牢固可靠。
- (4)用试电笔或万用表对外壳可能漏电部位行检查，确保电热水器安全、正常。
- (5)电热水器应按照《使用说明书》中的使用方法运行，各项性能指标与《使用说明书》相符合。

四、使用方法

- 1、首次使用或将内胆排空后再次使用时，必须先先将电热水器内胆注满水。方法是：打开进水阀，将混水阀手柄扳起顺时针旋至高温区，即开始向内胆注水，待热水出口出水时，表明已注满水，再将混水阀手柄逆时针转至低温区，并推向关闭位置(如图七)。



图七

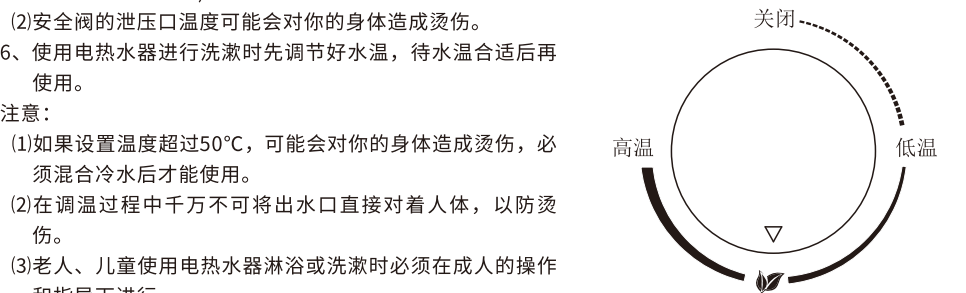
- 2、将电源插头插入电源插座给热水器通电，调温旋钮转至高温区，此时加热指示灯亮。
注意：如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专业人员来更换。
- 3、设置加热水温转动调温旋钮(如图八)即可设置加热水温；加热水温可在常温～75℃温度范围内无级选用，按图示顺时针为调高，逆时针为调低，在加热状态下电热水器指示灯会亮红色。为得到更多热水，应将调温旋钮置于高温处。
- 4、本机可自动控温，当加热到设定温度后会自动断电，此时电热水器加热指示灯不亮，进入保温状态。水温下降到一定温度会自动接通电源，继续加热。
提示：在加热/保温状态下均可使用热水。
- 5、若自来水压过高时，安全阀泄压口会有水滴出，这是正常现象，表明系统正在泄除过高压。

注意：

- (1)不要堵住安全阀泄压口，若自来水压力过大，可在进水阀前加装一减压阀(额定压力可设在0.2MPa～0.4MPa)。
- (2)安全阀的泄压口温度可能会对你的身体造成烫伤。
- 6、使用电热水器进行洗澡时先调节好水温，待水温合适后再使用。

注意：

- (1)如果设置温度超过50℃，可能会对你的身体造成烫伤，必须混合冷水后才能使用。
- (2)在调温过程中千万不可将出水口直接对着人体，以防烫伤。
- (3)老人、儿童使用电热水器淋浴或洗澡时必须在成人的操作和指导下进行。
- 7、使用完毕，将出水阀关闭即可。
- 8、电热水器长期不用时，请将电源插头从电源插座上拔下。



图八

九、装箱清单

打开包装箱后请按下表清点随机附件及资料，若有缺损请及时与经销商或本公司售后服务部直接联系，以便为您服务。请妥善保管使用说明书等，以利于您日后的使用、维修。

装箱清单如下：

名 称	数 量	名 称	数 量	名 称	数 量
电热水器	1 台	排水软管	1 根	带网密封垫	1 只
安全阀	1 只	使用说明书	1 份	塑料膨胀管	2 只
紧固螺钉	2 只	挂片	1 只		

十、售后服务

您的电热水器如有异常情况，不能正常使用，请按“故障及其处理方法”表逐一进行检查处理，如仍处理不好，或有不明白的地方请与本公司指定特约维修部或本公司驻各地区的服务中心联系。在未设有维修网点的地区，若有问题也可拨打全国服务电话：400-828-1958。如来信，请留下您的联系电话，以便您能尽快得到回复。

如果您的住所是高层建筑，自来水压力接近或者超过额定压力(例如：大于0.8MPa)，建议您联系我们售后购置限压阀，这样既可以保证电热水器可靠使用，不至于发生泡地板类似事故，又可以保证电热水器使用寿命。

十一、保修说明

尊敬的用户：

非常感谢您使用“瀚莎”电热水器， 我公司将严格遵照《中华人民共和国消费者权益保护法》的有关规定为您提供优质的服务。

- 1、您可凭正规商场提供的本机有效购买发票原件享受我公司为您提供的以下优质服务：
 - (1)自购买日起，整机包修2年；易损件镁棒包修1年；
 - (2)热水器使用寿命以国家相关规定为准；
 - (3)家用电热水器如作为商业用途，整机及主要配件包修期为半年，除非购销合同中另有规定；
 - (4)保修期限一律以发票购买日期为准开始计算。
- 2、下列情况，不属于免费包修服务范围，我公司可向您提供产品有偿收费服务：
 - (1)超过我公司规定的三包有效期，但经修复仍可继续使用产品；
 - (2)由于用户自身原因运输、保管不善而损坏或未按说明书要求进行操作而损坏的产品；
 - (3)未经我公司许可，自行拆动的或经非本厂保修点修理后的产品；
 - (4)不能出示正规商场提供的本机有效购买发票或发票涂改的产品；
 - (5)人为造成(有意或无意)的机器伤害；
 - (6)不可抗力对机器造成的损害(例如自然灾害、战争等)。
- 3、为确保产品的使用寿命，特对产品采用镁棒防腐，镁棒像电池一样也会消耗完能量，这时就需要更换。建议您从使用热水器开始，每两年联系我们的售后一次购置更换新的镁棒，这样可以保证并大大延长热水器的寿命；
- 4、产品已超过国家规定的安全使用年限发生性能故障后，我公司不再提供相关修理服务。请参照国家相关废旧家电报废管理规定或政策对产品进行更新换代，旧机应进行报废处理不得再流向市场销售。

五、维护保养

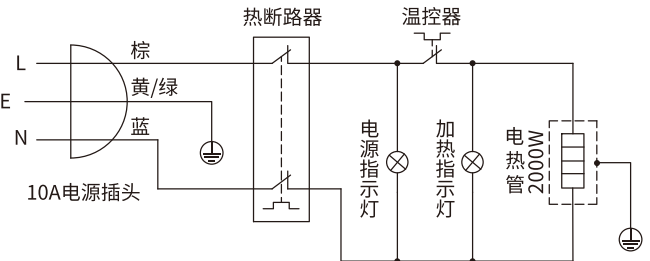
为延长使用寿命,保证电热水器一直以较高的效率工作,可由专业人员按下述方法对电热水器进行维护保养：

- 1、定期(根据当地水质情况)清理发热元件，清除粘结在电热管上的水垢；在高水垢地区，用户可自行在进(冷)水管前端加装防垢装置。
- 2、定期(根据当地水质情况)检查装在电热管上的镁棒，若已耗尽，请及时更换。

六、排空清洗

- 1、排污前一定要先切断电源，关闭进水阀。并注意先放掉电热水器内热水，避免热水烫手。
- 2、先把产品的混水阀、安全阀及防电墙进水管组件拆卸下来，再把整机翻转180°即可排空(因操作复杂，请与本公司售后部门联系)。
- 3、排空清洗后，把整机挂在挂片上，再将防电墙进水管组件安全阀及混水阀重新装好。
- 4、若要清洗电热水器外部，可用湿布蘸取少量中性清洗剂轻轻擦拭(不要用汽油或其它溶液)，再用清水抹净后用干布擦干，保持电热水器干燥。

七、电气原理图



线路若有更改，恕不另行通知。

八、故障及其处理方法

故障现象	原因分析	处理办法
热水口不出水	供水系统停水或水压太低	检查水路
	进水阀未开启或出水阀故障	打开进水阀或更换出水阀
出水为冷水 (加热指示灯不亮)	停电或电源开关处于断开位置	检查供电线路
	温控器故障	与维修部门联系
	热断路器故障	与维修部门联系
	内部电路故障	与维修部门联系
出水为冷水 (加热指示灯亮)	加热时间太短	继续加热
	电热管故障	与维修部门联系
	内部电路故障	与维修部门联系

注意：您的电热水器如有异常情况不能正常使用，请按“故障及其处理方法”进行处理。如有电器方面的问题请与本公司指定特约维修部联系由专业人员进行维修。

十二、RoHS宣告表

产品中有害物质的名称及含量(储水式电热水器)																	
有害物质	部件名称	五金结构件	塑料件	橡胶件	印刷件	电路板	电热管	热断路器	温控器	电源线	内部连接线	保温材料	镁棒	安全阀	紧固件	防电墙水管	丝印油墨
铅(Pb)	×	○	○	○	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○
汞(Hg)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
镉(Cd)	○	○	○	○	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
六价铬(Cr(VI))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
多溴联苯(PBB)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
多溴二苯醚(PBDE)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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。

说明：

- 1、以上“×”的部件，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平有限，暂时无法实现替代或减量化，符合《达标管理目录限用物质例外清单》中豁免条例，我们一直在为改善此项目而努力。
- 2、清单中所包含零部件依据不同产品型号略有不同，本产品是否包含该部件，以产品的实际配置为准。

剪切线

剪切线

服务单位名称(盖章):系统对应档案编号:

顾客姓名	邮编			
家庭地址				
联系电话1	联系电话2			
产品名称	产品型号			
机身编码	发票号			
购买日期	购买商场			
◆安装效果		□好□一般□差	◆使用原配附件	□是□否
◆服务态度		□好□一般□差	◆是否试机安装	□是□否
◆是否讲解安全使用知识		□是□否	◆是否对用电环境进行检查	□是□否
◆是否检测自来水进水压力		□是□否	◆实测自来水压力值	____ Mpa
◆安装位置		□浴室□厨房□阳台 其他:_____		
◆是否收费		□是□否	项目:◆_____◆_____◆_____	金额合计:_____元
配件明细:_____				

说明:1、本单所有项目不得空缺,其中:带有□的选择均由顾客填写(打√);
2、如果使用安装单位的配件,均由安装单位免费保修一年,必须在收费项目中列出,否则由此造成的损失瀚莎热力科技有限公司和安装单位不负任何责任;
3、必须按照说明书的要求进行安装检查,并在产品使用前详细阅读说明书。

条码粘贴处

安装员签名:顾客签名:日期: 年 月 日