

说明书菲林制作单

图号	F05-15A1S-13
型号	小厨宝系列
名称	中文说明书
印刷颜色	双色印刷
材料	80g双胶纸
成型方式	装订
尺寸	145x210mm
设计/日期	姚静/2017. 11. 10



美的电热水器

使用说明书



微信扫一扫，服务立马到

使用前请仔细阅读本手册，并妥善保管

产品简介	/ 1
使用说明	/ 7
注意事项	/ 8
安装事项	/ 10
异常现象自检	/ 14
基本参数	/ 15
清洁保养	/ 17
电路原理图	/ 18
环保清单	/ 19
保修须知	/ 22
产品安装服务卡	/ 23

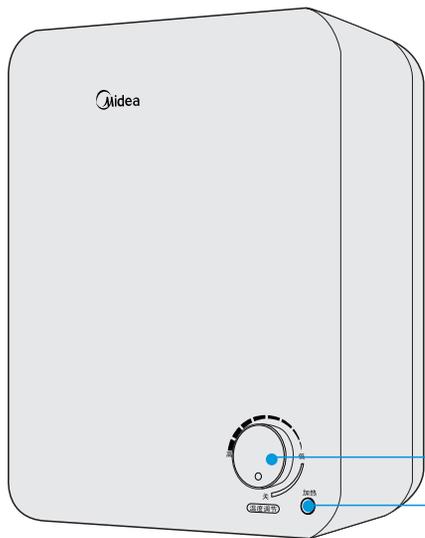
适用型号

F05-15A(S)
F05-15A(X)
F05-15A1(S)
F6.6-15A(S)
F6.6-15A(X)
F10-20A(S)
F06-21A3(S)
F06-21R1(S)

产品简介

以实际产品为准

F05-15A(S)/F05-15A(X)
F6.6-15A(S)/F6.6-15A(X)



调温旋钮

加热指示灯

装箱清单



说明书
X1



单向安全阀
X1



挂钩
X2



塑料胀管
X2



密封圈
X2



泄水软管
X1



密封圈
(带过滤网)
X1



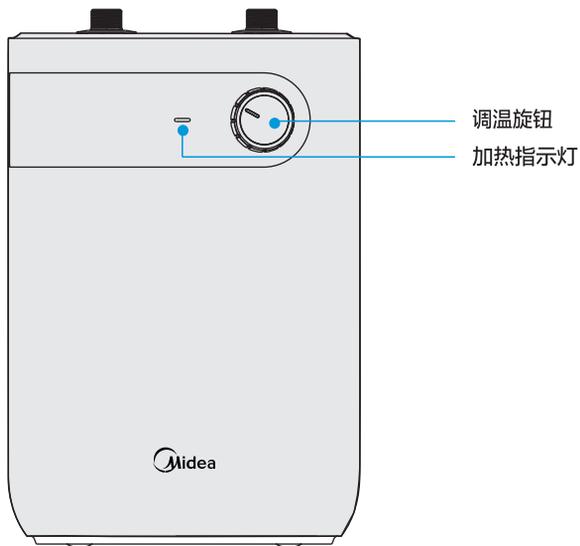
自攻螺钉
(ST3.5*30)
X2

- 注：1.不同型号的电热水器外观会有所差异，请以实际型号为准；
2.严禁将本电热水器直接用于沐浴；
3.F05-15A(S)\F6.6-15A(S)产品不配备挂钩、塑料胀管、自攻螺钉。

产品简介

以实际产品为准

F05-15A1(S)



装箱清单



说明书
X1



单向安全阀
X1



密封圈
(带过滤网)
X1



密封圈
X2



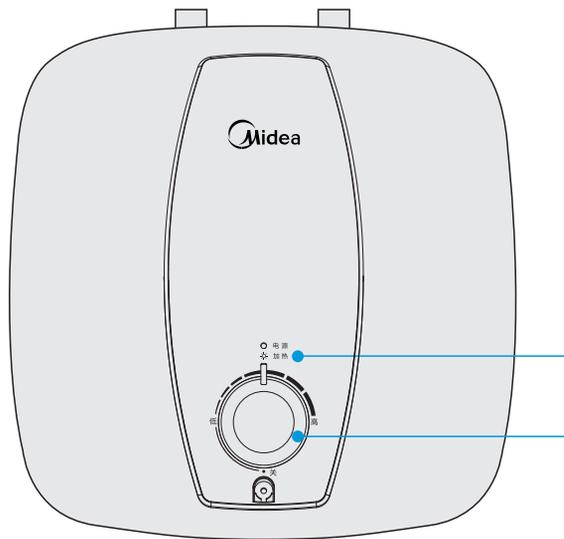
泄水软管
X1

注：1.不同型号的电热水器外观会有所差异，请以实际型号为准；
2.严禁将本电热水器直接用于沐浴。

产品简介

以实际产品为准

F10-20A(S)



加热指示灯

调温旋钮

装箱清单



说明书
X1



单向安全阀
X1



塑料胀管
X2



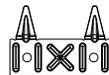
密封圈
X4



泄水软管
X1



自攻螺栓
(M8X76)
X2



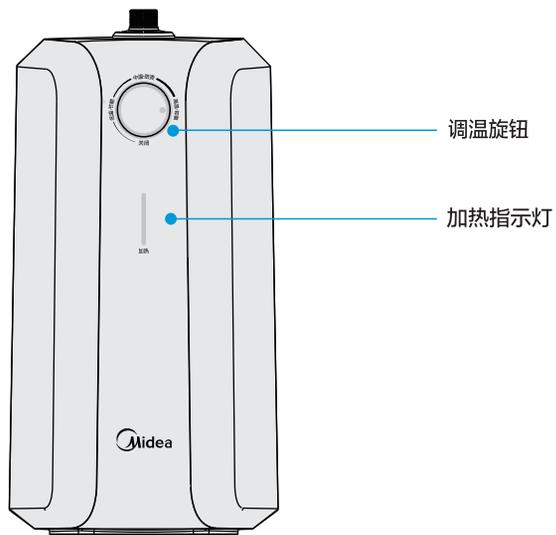
挂钩
X1

注：1.不同型号的电热水器外观会有所差异，请以实际型号为准；
2.严禁将本电热水器直接用于沐浴。

产品简介

以实际产品为准

F06-21A3(S)/F06-21R1(S)



装箱清单



说明书
X1



单向安全阀
(0.75MPa)
X1



三通阀
X1
仅F06-21R1(S)配有



密封圈
X4



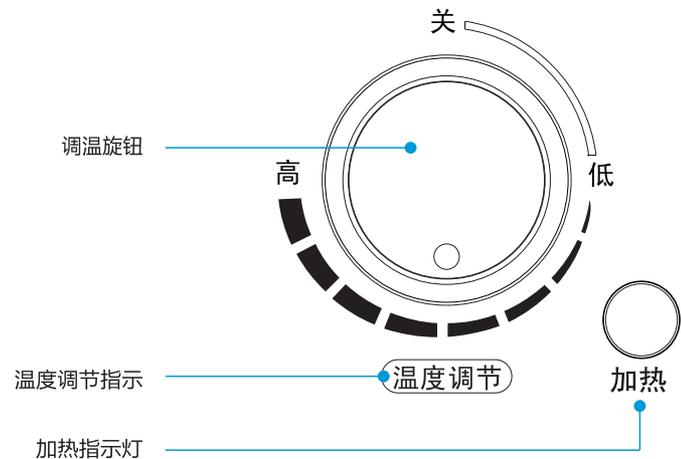
泄水软管
X1

注：1.不同型号的电热水器外观会有所差异，请以实际型号为准；
2.严禁将本电热水器直接用于沐浴。

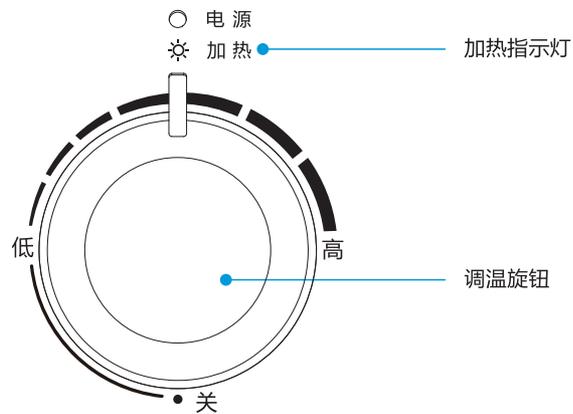
产品简介

控制面板说明，以实际产品为准

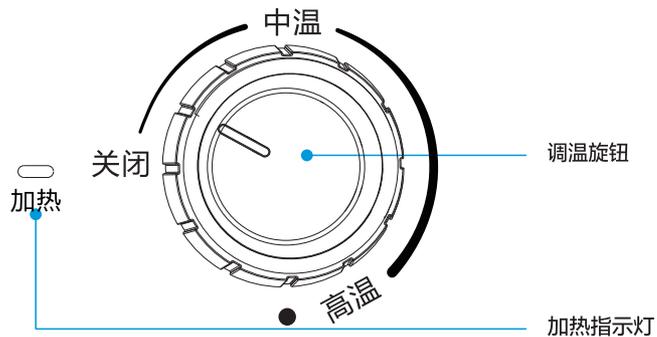
F05-15A(S)/F05-15A(X)
F6.6-15A(S)/F6.6-15A(X)



F10-20A(S)



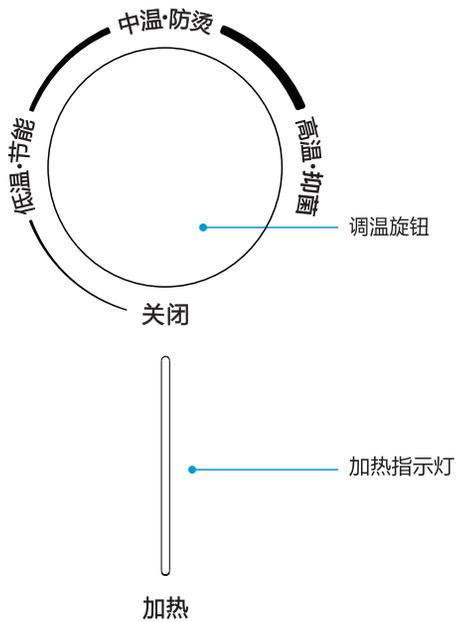
F05-15A1(S)



产品简介

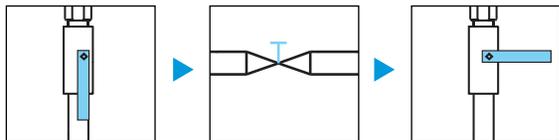
控制面板说明，以实际产品为准

F06-21A3(S)/F06-21R1(S)

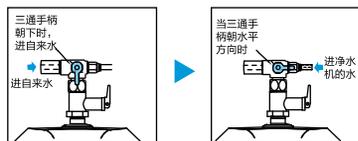


使用说明

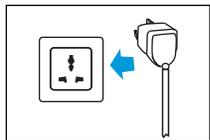
- 1 首先打开热水器出水口处的任一出水阀，再打开进水阀，此时电热水器开始充水，待出水阀正常出水时，表示水已经注满热水器，此时可以关闭出水阀



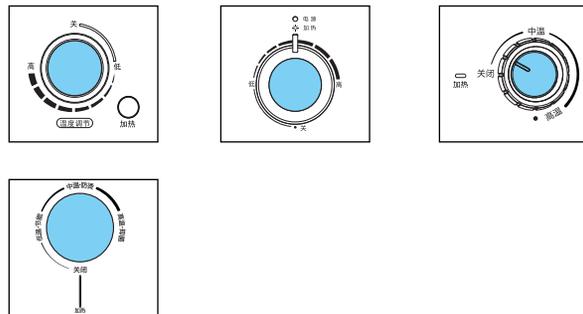
对于安装了三通阀的产品，可以转动位于产品进水管上方的三通阀的手柄来选择进水水源；当进水为净水机的水时，出水流量会变小，此为正常现象。



- 3 插上电源插头



- 2 将调温旋钮旋到您所需要的调温位置

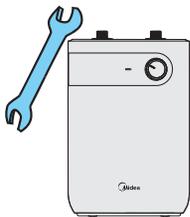


- 4 本机可自动控温，当水温达到设定温度时会自动停止加热，进入保温状态，之后水温下降到一定温度会自动继续加热

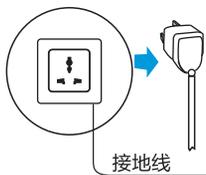


注意事项

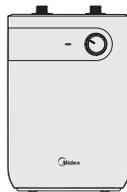
为保证使用安全，避免对您和他人造成伤害和财产损失，请您务必遵守以下安全注意事项，不遵守安全警告而错误使用可能导致事故发生。



❗ 必须由专业人员安装或移装，自行拆卸产品上的零部件容易损坏产品或发生触电危险，自行移动和搬运容易操作不当，引起机器损坏



❗ 安装电热水器前必须检测和确认地线是否接地且安全可靠，且不能带电，否则请不要安装和使用。首次使用时，内胆在注满水之前，禁止接通电源



❗ F10-20A(S)/F06-21A3/F06-21R1额定电流值不得低于:16A，其余型号不得低于10A，插座及电源线插头保持干燥以防漏电



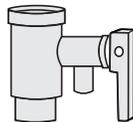
⚠ 由于电热水器最高水温可达65摄氏度左右，可能造成严重烫伤，请务必将热水和冷水混合后再使用，或可用容器接热水，再加入冷水，调到合适的温度再使用



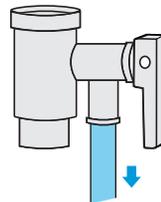
❗ 墙壁需承受电热水器注满水后四倍以上的重量才可安装，否则采取其他加强措施



❗ 请务必使用本公司提供的配件



❗ 在进冷水口处，必须安装随机附带的单向安全阀，各管路之间必须使用耐压管连接，为了使用安全，不可私自改动单向安全阀的安装位置，严禁堵塞其泄压口



⚠ 如果电热水器内部压力过高，水可以从单向安全阀的泄水软管处流出，属正常保护。该泄水软管应安装在无霜的环境中，向下垂直，同时保持与大气相通

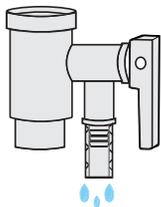
⊘ 表示【禁止】的内容

❗ 表示【强制】的内容

⚠ 注意可能造成轻伤或者财产损失的事项

注意事项

为保证使用安全，避免对您和他人造成伤害和财产损失，请您务必遵守以下安全注意事项，不遵守安全警告而错误使用可能导致事故发生。



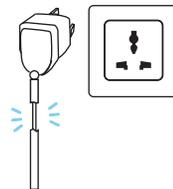
- ⚠ 单向安全阀泄压孔可能有水珠滴下，此属正常现象，若是大量漏水，请及时找专业人员维修。单向安全阀泄压孔出水的温度可能较高，人体不要接触，以免烫伤



- 🚫 禁止在电热水器附近放置易燃易爆物品



- 🚫 禁止用移动插座、破损电源线和插座；禁止湿手触碰插头、插座，以防触电；禁止带电安装或维修



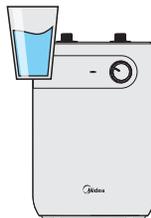
- 🚫 切断电源时，请勿直接拉拔电源线，以防拉断，如果电源软线损坏，为避免危险，必须由我公司专职人员来更换



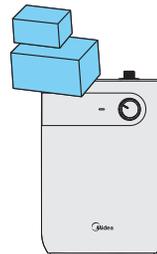
- 🚫 禁止将电源插座安装在水容易溅到的位置和儿童可能触及到的地方



- 🚫 严禁将电热水器安装在室外；禁止将电热水器安装在高温物体和阳光直射附近；禁止安装在有结冰风险的区域



- 🚫 热水器内的热水不宜饮用，由于长时间的使用，水箱内会产生水垢，当您用容器内的水洗米、洗菜后，请再用干净的自来水将其冲洗一遍



- 🚫 请勿在电热水器上放置重物

🚫 表示【禁止】的内容

⚠ 表示【强制】的内容

⚠ 注意可能造成轻伤或者财产损失的事项

安装事项

机器安装

- 选好适合的位置后，按表一及图一确定安装孔的位置。用与塑料胀管（随机附送）相对应的冲击钻头，钻相应深度的孔，再插入塑料胀管。
F05-15A(X)/F6.6-15A(X):按图二，把2个自攻螺钉拧进塑料胀管，再把电热水器挂在螺钉上。
F10-20A(S):按图三，用2个自攻螺钉拧进塑料胀管把挂钩固定在墙上，再把电热水器挂在挂钩上。
F05-15A1(S)/F05-15A(S)/F6.6-15A(S)/F06-21A3(S)/F06-21R1(S)：只需将热水器置放在可承重27Kg以上水平面上即可。
注：安装电热水器时必须按外壳上商标“Midea”文字竖直向上的方向安装本电热水器，若不按本电热水器规定方向安装，可能会导致产品损坏，甚至引起其他损失。

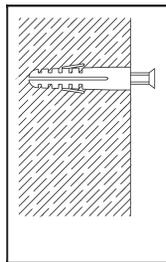
型号	尺寸L(mm)
F05-15A(X)	85
F6.6-15A(X)	115
F10-20A(S)	66

表一



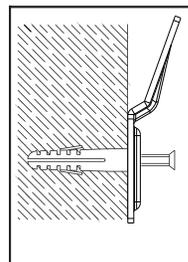
图一

F05-15A(X)/F6.6-15A(X)



图二

F10-20A(S)



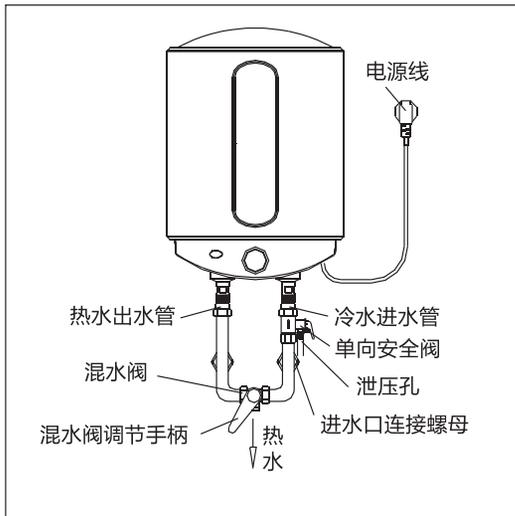
图三

安装事项

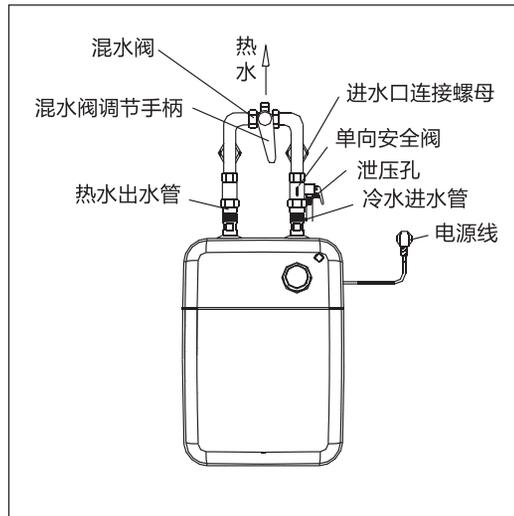
管路连接

- 1.本电热水器安装所用的管件的螺纹规格均为G1/2" ,安装连接用的管路及管件的使用寿命不能低于本电热水器的使用寿命,且应具有足够的耐高温性能以防止损坏。
- 2.把随机附带的单向安全阀安装在主机冷水进口上,注意保持单向安全阀泄压口朝下,以保证水能从泄压孔中顺利流出,连接单向安全阀的泄水软管要以一种连续向下的方式安装在无霜的环境中,并且必须保持与大气相通,切勿堵塞。(单向安全阀要定期拉动手柄,以去掉碳酸钙沉积并证明装置没有堵塞;单向安全阀泄压口的出水温度可能较高,注意避免烫伤。)
- 3.在管道连接时为了避免漏水,必须在螺纹的端面处加装橡胶密封垫。(用户可根据自己的需要自行选购混水阀,图中混水阀仅起示意作用。)

单水路管路连接图



下出水管路图

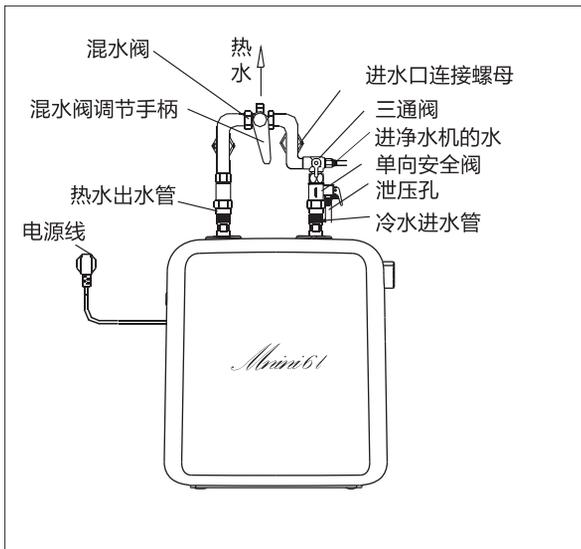


上出水管路图

安装事项

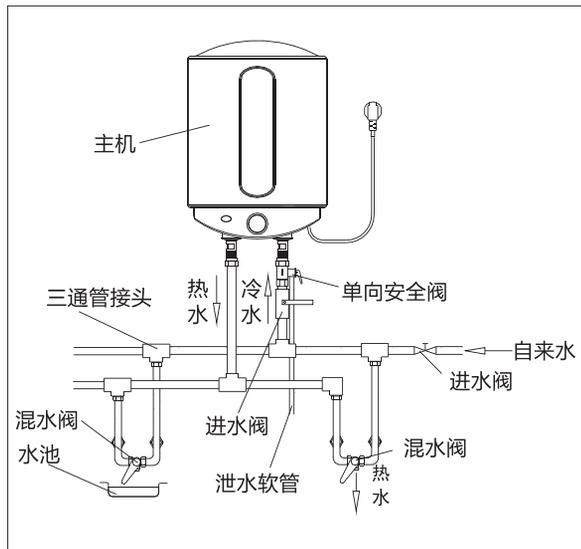
管路连接

单水路管路连接图（含三通阀）



上出水管路图

多水路管路连接图

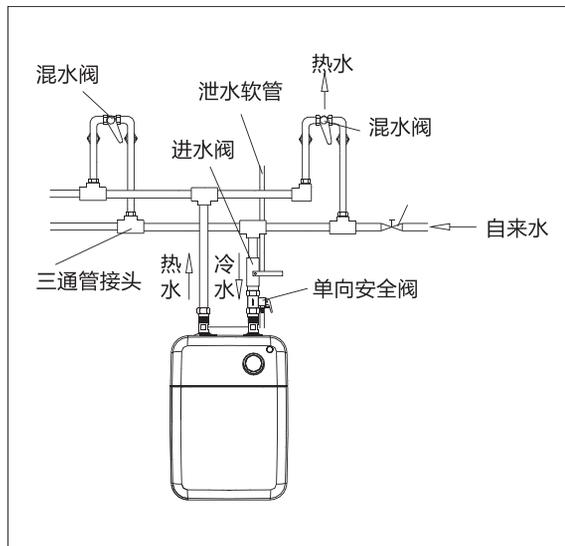


下出水管路图

安装事项

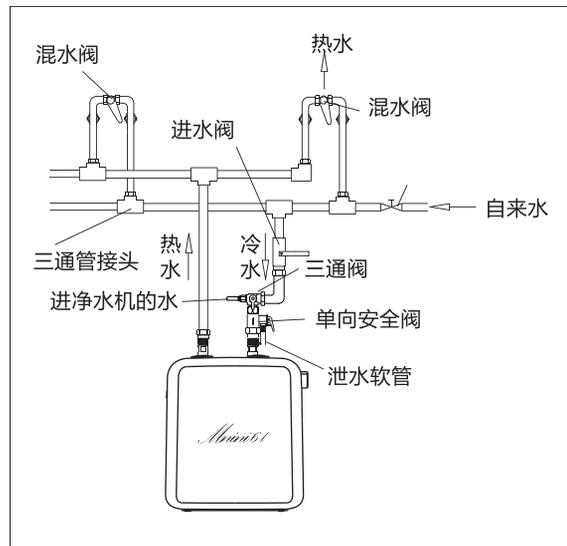
管路连接

多水路管路连接图



上出水管路图

多水路管路连接图（含三通阀）



上出水管路图

异常现象自检

以下为常见故障的判断与检查，若简单处理无法排除，请送维修网点或向客服400进行咨询。请不要自行拆卸修理，以免发生危险或者对产品造成损害。

故障		可能原因	排除方法
出水为冷水	加热指示灯不亮	供电线路停电	待供电线路恢复供电
		电源插座接触不良	更换电源插座
		限温器或温控器损坏	通知专业人员维修
	加热指示灯亮	加热时间不够	等待加热
		加热器损坏开路	通知专业人员维修
加热指示灯不亮		干烧或水温过热引起限温器动作	通知专业人员维修
		限温器损坏	通知专业人员维修
		温控器损坏	通知专业人员维修
		线控开关损坏	通知专业人员维修
热水口不出水		自来水停水	等待自来水供水恢复正常
		水压太低	待水压升高时再使用
		自来水进水阀未打开	打开自来水进水阀
水温过热		温度控制系统故障	通知专业人员维修
漏水		各管口连接位置密封不好	把连接口处密封好

基本参数

产品型号	F05-15A(S)	F05-15A(X)	F6.6-15A(S)	F6.6-15A(X)	F05-15A1(S)	F10-20A(S)
容量(L)	5		6.6		5	10
额定功率(W)	1500		1500		1500	2000
额定电压 (V)	220		220		220	220
额定压力 (MPa)	0.7		0.7		0.7	0.75
最高水温 (°C)	65		65		65	65
电器类别	I类		I类		I类	I类
防水等级	IPX4		IPX4		IPX4	IPX4
能效等级	3级		2级	3级	2级	1级
24小时固有能耗系数(ε)	$\epsilon \leq 0.8$		$\epsilon \leq 0.7$	$\epsilon \leq 0.8$	$\epsilon \leq 0.7$	$\epsilon \leq 0.6$
热水输出率(μ)	$\mu \geq 55\%$		$\mu \geq 70\%$	$\mu \geq 55\%$	$\mu \geq 70\%$	$\mu \geq 90\%$

基本参数

产品型号	F06-21R1(S)	F06-21A3(S)
容量(L)	6	
额定功率(W)	2100	
额定电压 (V)	220	
额定压力 (MPa)	0.75	
最高水温 (°C)	75	
电器类别	I类	
防水等级	IPX4	
能效等级	2级	
24小时固有能耗系数(ε)	$\epsilon \leq 0.7$	
热水输出率(μ)	$\mu \geq 80\%$	

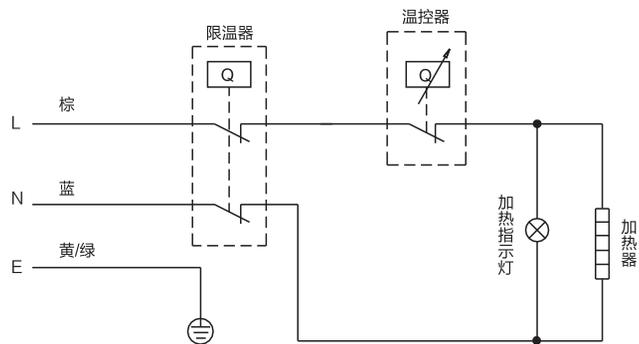
清洁保养

清洗保养电热水器前必须切断电源

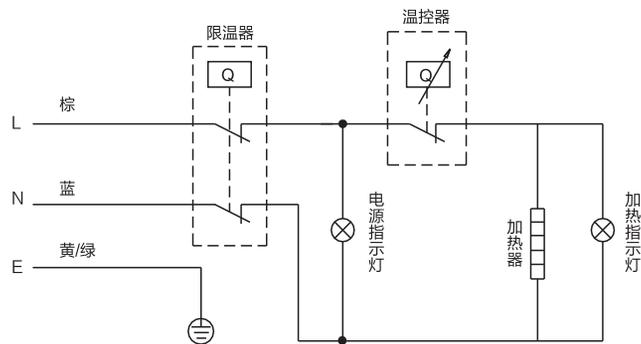
- 1.经常检查电源线插头和插座应接触良好、可靠，且接地良好，无过热现象。
- 2.长时间停用时，特别是在气温低（低于0°C）的地区，防止内胆中的水结冰，而导致热水器损坏，应将热水器内的水放出。排空内胆中的水，可从单向安全阀放水，排水时应关闭进水阀，打开出水阀，再通过安全阀排空。（下出水产品可直接将单向安全阀上的排空手柄向上提，上出水产品将产品倒放后将安全阀上的排空手柄向下按）
- 3.为保证热水器能长期高效工作，建议定期清理电热水器的内胆和电热元件上的沉淀物，找专业人清理。

电路原理图

F05-15A(S)/F05-15A(X)/F05-15A1(S)
F6.6-15A(S)/F6.6-15A(X)/F06-21A3(S)
F06-21R1(S)



F10-20A(S)



环保清单

说明：环保清单中零部件包含不同产品型号的部件，具体以实物为准

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

零部件名称	中国RoHS管控物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
标贴件	○	○	○	○	○	○
wifi模块	X	○	○	○	○	○
安全阀	X	○	○	X	○	○
保温绵	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	○	○	○	○	○	○
显示板组件	X	○	○	○	○	○
电源板组件	X	○	○	○	○	○
电磁阀组件	X	○	○	○	○	○
内胆组件	○	○	X	X	○	○
五金外壳	○	○	○	○	○	○
HIPS外壳	○	○	○	○	○	○
HIPS端盖	○	○	○	○	○	○
HIPS外罩	○	○	○	○	○	○
ABS面板	○	○	○	○	○	○
发泡料	○	○	○	○	○	○
保温泡沫	○	○	○	○	○	○
防电墙水管	X	○	○	○	○	○
花洒组件	○	○	○	○	○	○
内部连接线	○	○	○	○	○	○

备注：
 1. “○”表示中国RoHS管控物质或元素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；
 2. “×”表示中国RoHS管控物质或元素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；
 3.清单中所包含零部件依据不同产品型号略有不同，具体以实物为准；
 4.本产品在正常使用情况下，环保使用期限为10年，建议使用一定年限后更换新机。

零部件名称	中国RoHS管控物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
电源线	○	○	○	○	○	○
混水阀	○	○	○	○	○	○
加热器	○	○	○	○	○	○
排水阀	X	○	○	○	○	○
法兰	○	○	○	○	○	○
镁棒	○	○	○	○	○	○
水流开关	X	○	X	○	○	○
螺钉	○	○	○	X	○	○
前置过滤器	○	○	○	X	○	○
波纹管	○	○	○	○	○	○
挂板	○	○	○	○	○	○
防电闸电源线	X	○	X	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
安装盖	○	○	○	○	○	○
包装袋	○	○	○	○	○	○
排线	○	○	○	○	○	○
五金挂板	○	○	○	○	○	○
后置净氯器	○	○	○	X	○	○
加热器压板	○	○	○	X	○	○
绝缘板	○	○	○	○	○	○
铝箔纸	○	○	○	○	○	○

备注:

1. “○”表示中国RoHS管控物质或元素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;
2. “x”表示中国RoHS管控物质或元素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;
- 3.清单中所包含零部件依据不同产品型号略有不同,具体以实物为准;
- 4.本产品在正常使用情况下,环保使用期限为10年,建议使用一定年限后更换新机。

零部件名称	中国RoHS管控制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
指示灯	X	○	○	○	○	○
扎带	○	○	○	○	○	○
音箱组件	X	○	○	○	○	○
旋转开关	○	○	○	○	○	○
温度传感器	X	○	○	○	○	○
微动开关	○	○	X	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
导流板	○	○	○	○	○	○
流量调节阀	○	○	○	○	○	○
水温表	○	○	○	○	○	○
温控器	X	○	X	○	○	○
液涨式限温器	X	○	X	○	○	○
突跳式限温器	X	○	X	○	○	○
旋钮	○	○	○	○	○	○
密封圈	○	○	○	○	○	○
水管	○	○	○	○	○	○
标记套	○	○	○	○	○	○
装饰贴片	○	○	○	○	○	○
出水管	○	○	○	○	○	○
水流量传感器	X	○	○	○	○	○

备注:

1. “○”表示中国RoHS管控制物质或元素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;
2. “×”表示中国RoHS管控制物质或元素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;
- 3.清单中所包含零部件依据不同产品型号略有不同,具体以实物为准;
- 4.本产品在正常使用情况下,环保使用期限为10年,建议使用一定年限后更换新机。

保修须知

尊敬的美的用户：

非常感谢您使用美的电热水器，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、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.产品发生性能故障后，F05-15A(S)/F05-15A(X)/F05-15A1(S)/F6.6-15A(S)/F6.6-15A(X)整机包修6年，F10-21A(S)/F06-21A3(S)/F06-21R1(S)产品整机包修3年；
- 2.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；
- 3.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维修服务。请参照国家相关废旧家电报废管理规定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；
- 4.家用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；
- 5.软管、旋钮，包修一年(不负责上门更换，用户凭购买凭证和完整的旧件到当地维修部免费更换)；
- 6.保修期限一律以发票购买日期为准开始计算。

售后服务

尊敬的美的用户：

您的热水器如有异常情况，不能正常使用时，请按“故障及其处理方法”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，若有问题也可直接与我公司技术服务中心联系。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0.75MPa），建议您联系我们售后购置限压阀，这样既可以保证热水器可靠使用，不至于发生泡地板类似的事，又可以保证热水器使用寿命。

产品安装服务卡 (结算联)



相关信息

用户姓名

常用电话

通讯地址

产品型号

产品编号

购买店铺

购买时间

维修点

发票号码

维修记录

系统对应档案编号

贴条形码处

维修日期

故障内容

处理详情

维修单位名称 (盖章)

维修单位电话

维修员签名

客户签名

维修电话: 400-8899-315

- 1.本单所有项目不得空缺,其中:有带□的选择均由顾客填写(打√);
- 2.如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美的厨卫电器制造有限公司和安装单位不负任何责任;
- 3.必须按照使用说明书的要求进行安装检查,并在产品使用前详细阅读使用说明书。



产品执行标准:

- GB 4706.1-1998 《家用和类似用途电器的安全 第一部分 通用要求》
GB 4706.12-2006 《家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求》
GB 21519-2008 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》

特别声明:

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, 本公司保留解释权。另产品若有技术改进, 会编进新版说明书中, 恕不另行通知; 产品外观颜色如有变动, 以实物为准。

TEL 400-8899-315

广东美的厨卫电器制造有限公司

地址：佛山市顺德区北滘镇广教社区居民委员会广乐路68号1号厂房三楼

邮编：528311

网址：www.midea.com

版本号：201711（D版）

物料编码：16151000001621