



美的•热水器使用说明书

美的热水器

密闭型储水式电热水器

F40-25B1	F40-25B1 (H)
F50-25B1	F50-25B1 (H)
F65-25B1	F65-25B1 (H)
F80-25B1	F80-25B1 (H)
F100-25B1	F100-25B1 (H)

(安装和使用热水器前务必仔细阅读本说明书)

广东美的厨卫电器制造有限公司

由衷地感谢您选用“美的”电热水器。在使用前请您详细阅读本说明书，正确的掌握本电热水器的安装和使用方法，以充分利用它的优异性能。请妥善保管好本说明书以备将来参考使用。

特别敬告

- 1、本热水器的安装必须由经本公司认可的专业安装人员进行安装。对于本热水器的非正常安装，我公司恕不承担任何责任。
- 2、安装本热水器前必须检测并确认插座上的接地极可靠接地，并且地线不能带电，否则请不要安装和使用电热水器。
- 3、本热水器必须使用独立的插座，禁止使用移动插座。
- 4、非正常的安装和使用本热水器，有可能导致严重的人身伤害和财产损失。
- 5、热水器流出的热水有可能导致严重烫伤，请务必将热水与冷水混合后再进行洗浴或洗涤。
- 6、本热水器配有泄压安全阀，为了使用安全，请勿私自改动其安装位置，严禁堵塞其出口。
- 7、热水器的警示灯点亮时，表明地线已带电，应立即停止使用，并拔下电源插头或断开与供电电路的一切连接，通知我公司的维修人员进行处理。
- 8、在使用本机时，一旦发生器具以外的接地系统异常的情况时，应立即停止使用，并拔下电源插头或断开与供电电路的一切连接，通知我公司的维修人员进行处理。
- 9、对热水器进行任何维护保养和维修前，请务必断开电源。非专业人员不得更改和维修热水器。
- 10、请务必使用本公司所提供的花洒、软管等附件，不得私自更换或替代，如不遵守以上事项造成意外情况发生，我公司不负责由此造成的任何损失。

目 录

● 性能特点	(1)
● 型号说明	(2)
● 执行标准	(2)
● 技术参数	(2)
● 产品结构简图	(3)
● 安装说明	(3)
● 使用说明	(5)
● 使用注意事项/ 维护保养	(6)
● 故障及其处理方法	(7)
● 电气原理图	(7)
● 装箱清单	(7)
● 售后服务 / 安装服务卡	(8)
● 包修须知	(9)

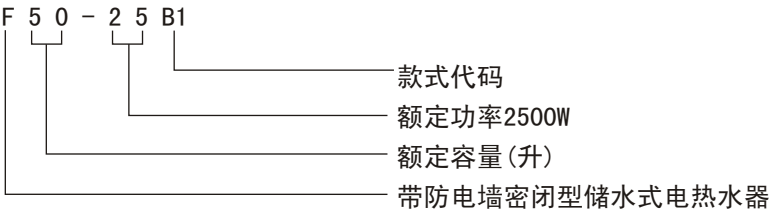
性能特点

- 1、全自动控制：自动补充冷水，自动加热，自动控制内胆水温。
- 2、多重安全保护：干烧保护、超温保护、高水压保护等多重安全保护，安全可靠。

- 3、搪瓷内胆：采用先进搪瓷技术制造，防锈、防腐、防结水垢、防渗漏，使用寿命更长。
- 4、专用排污口，清洁内胆简便，省时、省力；排污口内装有阳极保护镁棒，检查和更换阳极保护镁棒更加方便。
- 5、低热负荷电加热器设计：三档功率选择，安全可靠，寿命更长。
- 6、整体聚氨酯发泡保温，恒温熟化，保温效果好，节能省电。
- 7、前置功率选择旋钮，1000W、1500W、2500W任君选择；温度调节旋钮，特设55℃档位停顿提示，操作更具人性化。
- 8、加热、电源指示灯，工作状态一目了然。
- 9、具有安全警示功能，时时检测地线带电情况。
- 10、增加防电墙系统防电功能，即使发生漏电、地线带电，也能确保用户洗浴安全。

► 型号说明

F 5 0 - 2 5 B1



注：如果款式代码后有“（H）”字样，如：F50-25B1（H），则此款电热水器附件中不带混水阀组件。

► 执行标准

该系列电热水器执行标准：

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》

► 技术参数

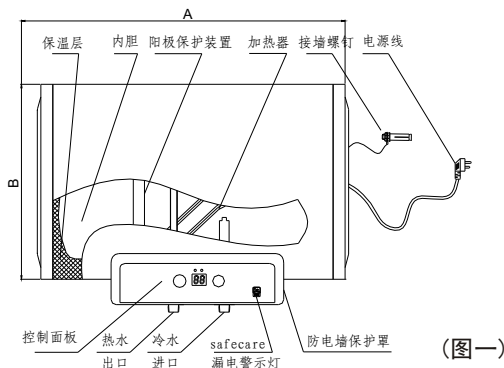
主要技术参数：

型 号	容量 (L)	额定功率 (W)	额定电压 (交流V)	额定压力 (MPa)	调温范围 (℃)	电气类别	防水等级
F40-25B1 F40-25B1(H)	40	2500	220	0.75	30~75	I类	IPX4
F50-25B1 F50-25B1(H)	50	2500	220	0.75	30~75	I类	IPX4
F65-25B1 F65-25B1(H)	65	2500	220	0.75	30~75	I类	IPX4
F80-25B1 F80-25B1(H)	80	2500	220	0.75	30~75	I类	IPX4
F100-25B1 F100-25B1(H)	100	2500	220	0.75	30~75	I类	IPX4

24小时固有损耗

容量 (L)	40	50	65	80	100
24h固有损耗(kWh)	0.92	1.05	1.2	1.4	1.6

► 产品结构简图



容量 (L)	尺寸	
	B	A
40	Ø385	640
50		740
65		866
80	Ø450	794
100		944

(图一)

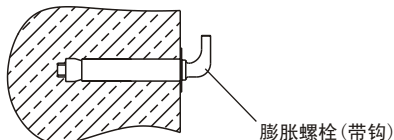
► 安装说明

安装注意事项:

- 1、请务必使用本公司所配置的附件来安装本热水器。在确定膨胀螺栓牢固可靠后，才能挂上本电热水器，否则电热水器可能从墙上落下，损害电热水器，并造成严重的伤害事故。
- 2、在确定热水器安装位置时，应保证电热水器右侧有不小于0.3米的空间，以便在需要时能对电热水器进行维修。
- 3、本热水器应安装在室内，环境温度 0℃ 以上的地方。
- 4、本热水器必须使用单独的电源插座，禁止使用移动插座。

主机安装

- 1、本热水器必须采用壁挂横式安装方式，不得改变安装方式。
- 2、本电热水器应装在牢固的墙壁上，墙体应能承受电热水器贮满水后的总重量的 4 倍，且不发生变形和裂纹。如果墙体强度不能承受，则需要安装专用支架或采取其他加强措施。
- 3、选好适合的位置后，确定 2 个带钩膨胀螺栓（随机附送）安装孔的位置（根据您所选购的产品的规格而定）。用与膨胀螺栓相对应的尺寸的冲击钻头，打两个相应深度的孔，再插入螺栓，拧紧螺栓使螺栓牢固的固定在墙壁上，并保证钩朝上，然后再把电热水器挂上（如图二）。要在确保热水器的挂架可靠的挂在膨胀螺栓挂钩上后才能松手，以防热水器坠落，造成人身伤害或财产损失。

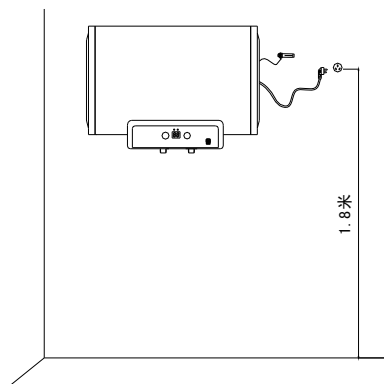


(图二)

容量 (L)	40	50	65	80	100
孔距 (mm)	210	310	422	297	447

- 4、在距挂热水器的膨胀螺栓右侧约15厘米的墙壁上钻一个直径约7mm，深约60mm的孔；将机身附带的膨胀螺栓的螺母和弹簧垫圈取下，将机身上的连接线上的O型圈套到螺栓上，再将螺母和弹簧垫圈装上，插入墙壁上的孔内，并可靠固定。

- 5、本电热水器应用的电源插座位置建议在电热水器的右上方。电源插座的离地安装高度不低于1.8米（如图三）。
- 6、安装本热水器需用的电源插座要求：交流电压250V，额定电流不低于16A，单相三极。应用插座前要检查火线和零线的相位正确，地线接地可靠。
- 7、为了减少管路热量损失，热水器的安装位置应与用水点尽量靠近。

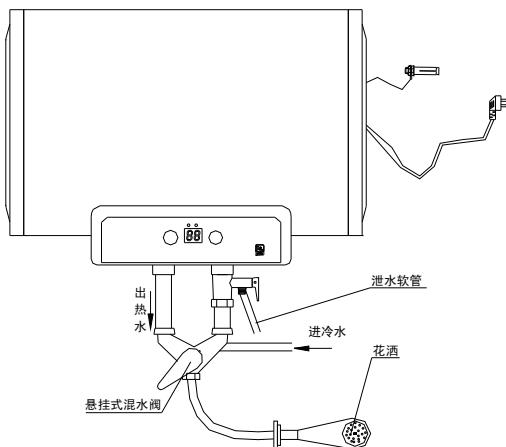


（图三）

管路安装

- 1、本热水器安装所用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、单向安全阀的安装：本热水器附带的单向安全阀必须安装在主机冷水进口上，安装完后注意保持单向安全阀泄压口朝下并保持与大气相通。如果在安全阀的泄压口上连接泄水软管，泄水软管要连续向下倾斜安装在无霜的环境中，并且必须保持与大气相通，切勿堵塞。（图四）

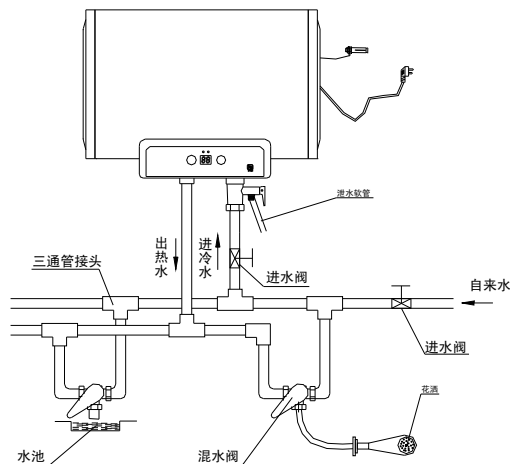
注意：单向安全阀要定期拉动手柄，以去掉碳酸钙沉积并确认装置没有堵塞。单向安全阀泄压口出水的温度可能较高，注意避免烫伤。



（图四）

- 3、在单向安全阀与自来水管连接处应装上带过滤网的密封圈，以免杂物进入热水器内部引起堵塞。
- 4、如果用户需要多路供水则可参考（图五）的方法进行管路安装。
- 5、所有的管路安装好后，打开冷水进水阀门和热水出水阀门（如果该阀为混水阀，则需将出水温度调到最高），开始往热水器内注水，待出水口正常

出水时，表明热水器内水已注满，关闭出水阀，检查所有管路的连接处是否有漏水，如有漏水应修好后重新注水检查。



(图五)

► 使用说明

热水器注水与排空

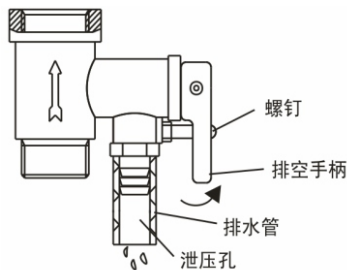
- 1、注水：热水器首次使用（或热水器排空后再次使用）必须确认已注满水后，方可通电。

注水方法：打开冷水进水阀门和热水出水阀门（如果该阀为混水阀，则需将出水温度调到最高），开始往热水器内注水，待出水口正常出水时，表明热水器内水已注满，此时可关闭出水阀。

注意：进水阀在正常使用时要处于打开状态。

- 2、排空：在对本热水器进行清洗、移机等操作时，要对热水器进行排空。

排空的方法：关闭进水阀打开出水口，将单向安全阀上的螺钉拧下，把手柄向上提起，即可将热水器内的水从泄压孔排空（如图六）。排空后，请将排空手柄恢复原位，并拧紧螺钉。另外也可从排污口排空，排空时需先将防电墙保护罩的螺钉拧下，拆下保护罩后再拧下排污口处的六角螺母即可；排空后务必将排污口处的六角螺母安装回原处并确认拧紧，然后将防电墙保护罩复位，打好螺钉。排空时排出的水温度可能较高，谨防对您的身体造成烫伤。



(图六)

混水阀的使用

- 1、流量调节：流量调节是通过抬高手柄的高度来调节的，抬高手柄可开启并调大流量，手柄抬高到最高时，流量最大；压下手柄可调小流量直至关闭。
- 2、温度调节：温度调节是左右旋转手柄来调节混合水温度，一般混水阀的左侧接热水，右侧接冷水，顺时针旋转手柄可调高混合水水温；逆时针旋转手柄可调低混合水水温。

► 使用注意事项

- 1、插座的接地极必须可靠接地，并且额定的电流值不得低于16安培，插座及电源插头应保持干燥以防漏电。请经常检查插头与插座的配合是否良好。检查的方法如下：将电源插头插入插座，开机使用半小时后，关机并拔下插头，检查插头的插脚是否烫手，若插脚烫手（约超过50℃），则请换用接触良好的合格插座，以免接触不良引起插座过热烧坏插头甚至引发火灾及其它人身伤害事故。
- 2、在水可能溅到的地方和墙壁上，电源插座的安装高度不能低于1.8米，且确保水不会溅到插座上。并且不能安装在儿童可能触及到的地方。
- 3、在本机冷水进口处，必须装上随机附带的单向安全阀。
- 4、在通电加热期间，单向安全阀泄压孔可能会有水珠滴下，此属正常现象，若是大量漏水，请及时找专业人员维修。千万不能将此泄压孔堵塞，以免造成热水器损坏并导致安全事故的发生。
- 5、由于热水器内部水温很高（超过50℃的热水会烫伤人体），初始用水时，先不要将出水直接洒向人体，应先调好水温以免烫伤。
- 6、如果电源线损坏，必须使用制造厂家提供的专用电源线，并由制造厂、制造厂的服务机构或类似的具有资格的专业维修人员进行更换。
- 7、如果本电热水器的零部件损坏，请交由专业人员维修，并使用本公司提供的专用维修配件。

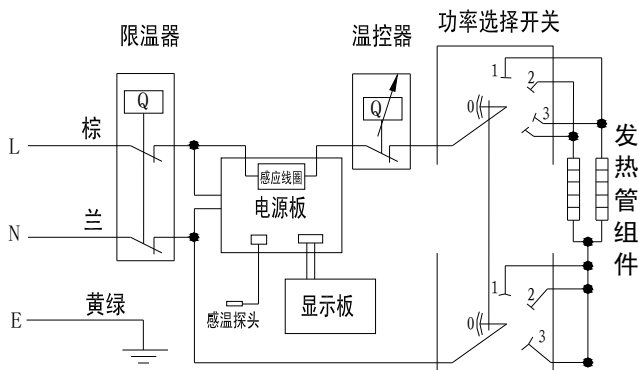
► 维护保养

- 1、经常检查电源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℃）的地区，为防止内胆中的水结冰，而导致电热水器损坏，应将热水器内的水放出（排空内胆中水的方法参照本说明书中的“使用说明”的“热水器注水与排空”操作）。
- 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积物。
- 4、建议每半年左右检查一次阳极保护材料，如消耗完，则请换装新的阳极保护材料。
- 5、在热水够用的情况下，建议用户调低设定温度，这样可以减少热量散失和水垢产生，既节约电能又可延长热水器使用寿命。

▶ 故障及其处理方法

故障现象	原因	处理方法
出水为冷水 加热/电源指示灯不亮	1. 电源插头未插好 2. 温控器最低温控状态 3. 温控器损坏	1. 将电源插头插好 2. 将温控器的温度调到较高状态 3. 通知维修人员
出水过热	温控器温度设置过高	调低温控器设置温度
热水出口不出水	1. 自来水停水 2. 水压太低 3. 自来水进水阀未打开	1. 等待自来水供水恢复正常 2. 待水压升高后再使用 3. 打开自来水进水阀
漏 水	各管口连接位置密封不好	把连接口处密封好
警示灯亮	地线带电产品漏电且地线断开	立即停止使用并通知维修人员维修

▶ 电气原理图



▶ 装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	电热水器	台	1	
2	单向安全阀 (0.75Mpa)	套	1	
3	使用说明书	份	1	
4	混水阀组件	套	1	型号中有“(H)”的产品 无此组件
5	花洒组件	套	1	
6	膨胀螺栓	套	2	
7	膨胀螺钉 (M6×55)	套	1	
8	泄水软管	根	1	

▶ 售后服务

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。

安装附件明细: _____

安装单位确认:



产品安装服务卡(结算联)

贴条形码处

服务单位名称(盖章):

系统对应档案编号:

顾客姓名		家庭地址		邮 编	
联系电话1		产品名称		购买日期	
联系电话2		产品型号		机身编码	
				发 票 号	

- | | | | |
|-------|---|-------------|---|
| ◆安装效果 | ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 差 | ◆使用原配附件 | ☐ 是 ☐ 否 |
| ◆服务态度 | ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 差 | ◆是否试机安检 | ☐ 是 ☐ 否 |
| ◆服务时效 | ☐ 24小时 ☐ 48小时 | ◆是否讲解安全使用常识 | ☐ 是 ☐ 否 |
| ◆安装位置 | ☐ 浴室 ☐ 厨房 ☐ 阳台 其它: | | |
| ◆是否收费 | ☐ 否 ☐ 是 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: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;

安装员签名:

顾客签名:

日期:

年 月 日

▶ 包修须知

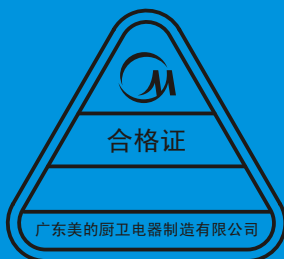
- 一、为确保您的利益，请填写安装附件明细并将说明书妥善保管以作包修之用。本包修须知适用于广东美的厨卫电器制造有限公司的电热水器产品。
 - 二、凡购买美的厨卫电器公司产品的用户，如产品因质量问题发生故障，可凭有效购买证明到附近的美的厨卫电器公司特约服务部进行包修，我公司电热水器产品包修期限为整机包修一年，终身维修（以购机证明开具日期起计算）。
 - 三、下述情况下，美的厨卫电器公司不负责产品“三包”维修服务，但仍为您提供收费服务：
 - 因用户使用不当或保管不善而损坏的产品；
 - 非我公司特约服务部人员安装或维修造成的损坏；
 - 没有有效购机证明的产品；
 - 安装服务卡上登记的产品型号、机身编码与所维修产品的产品型号、机身编码不符；
 - 由于电源电压不稳定或超出正常电压范围（198V-242V），或电源线路安装不符合国家电气安装要求而造成损坏的产品；
 - 公司降价销售或在安装卡和机体上印有“等外品”、“处理品”的产品；
 - 不可抗拒的自然灾害造成损坏的产品；
 - 超过规定包修期限的产品；
 - 说明书制定不宜使用及使用方法不对而造成损坏的产品。
 - 四、如有合理服务需求但特约顾客服务部不能解决时，或您对特约服务部的服务不满意时请您立即致电或来函美的厨卫电器公司顾客服务中心，我们将热诚为您服务。
-



中国人保财险

本产品由中国人民财产保险股份有限公司
承保产品责任保险

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。



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北滘居委会蓬莱路工业大道 传真：0757-26333899
全国服务热线：400-889-9316 网址：<http://www.midea.com.cn> 邮编：528311