FXX15-NA3(H) 储水式
电热水器技术服务手册

目录

1 整机概述.....1

1.1 电热水器定义.....1

1.2 电热水器分类.....1

1.3 产品特色.....2

1.4 规格与技术参数.....3

2 部件名称.....4

3 拆装程序.....6

4 操作方法.....9

5 零部件清单.....10

1 整机概述

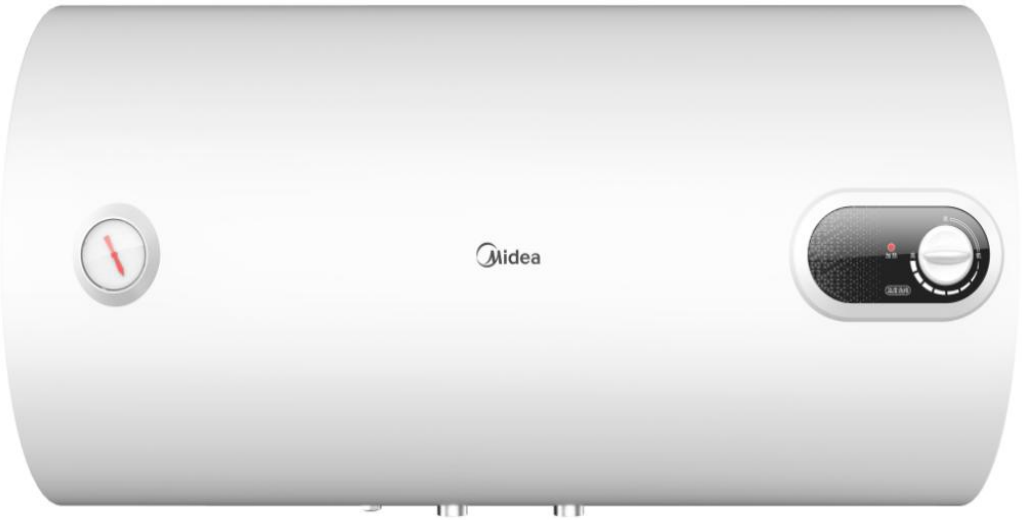
1.1 电热水器定义

致有以下几种热水器：燃气热水器、电热水器、太阳能热水器、热泵热水器等。

1.2 电热水器分类

电热水器分类方法按照不同的标准有不同的结果，主要的分类方式是按照电热水器的加热方式进行分类的，分为：储水式电热水器和即热式电热水器（也称为快速式电热水器）。电热水器的特点是使用方便、节能环保，能持续供应热水。储水式电热水器装置内部设置有专门的存储水的内胆，使用时，先通过加热器将内胆中的水加热到设定温度，通过不断进入的冷水将上层热水挤出热水器以供洗浴。目前我司内胆的容量分为五种，分别为 40L、50L、60L、80L、100L。即热式电热水器，又称快热式电热水器/快速电热水器和直热式电热水器，指近几年一些生产厂家行研制的专利产品或国外进口的技术含量较高的一些产品。按照即热式电热水器内胆是否具备承压能力，分为封闭式电热水器和敞开式电热水器。

FXX15-NA3(H)



图一

1.3 产品特色

外观：	1、圆柱形外观； 2、白色喷粉外壳，端盖为塑料； 3、旋钮控制。
结构：	1、 圆形白色喷粉桶身，两端塑料端盖； 2、 进、出水管及排污口位于下端； 3、 控制部分及显示位于左侧控制盒上。
过滤：	-
电控：	旋钮控制开关及设置温度。

1.4 规格与技术参数

产品基本信息	
产品编码:	71051030Z00581 71051030Z00582
产品名称:	电热水器
产品品牌:	美的
产品描述:	电热水器 极地白
产品系列:	网销机
产品定位:	低端
产品型号:	F5015-NA3(H)/F6015-NA3(H)
产品规格信息	
功能类型:	机械式
电源电压:	220V
电源频率:	50Hz
额定功率	1500W
电流类型:	交流
控制方式:	旋钮
效能等级:	2 级
适用人数:	2-3 人/3-4 人
内胆容量:	50L/60L
净重:	18kg/20kg
产品外形尺寸:	Φ385*698/Φ385*810

2 部件名称

序号	编码	描述	图片(以实物为准)
1	12051000000007	包含零件安全阀DT.17J（额定压力0.75MPa，内泄压力0.09MPa，开启压力0.25MPa）以及膨胀螺栓含啡箱	
2	17451000000655	镁棒组件 DT_10H Φ22mm 长度<mm>335mm MGAZ63B M33 组件含堵头	
3	17251000005583	统配组件	
4	17451000000215	水温表 DT_172	

5	10500102000110	打包带 无图号 RoHS 0.8mm *12mm *Cmm 白色 每米重量:7.5±0.3g/m	
7	17451000000070	限温器 DT_02F 250V 15A 插接式 动作温度<℃>101℃ 双金属片式 双极 RoHS	
8	12151000003941	水管 DT_153D PPR+硅胶 RoHS	
9	12951000000060	出水管组件 D08042_15 SUS304 Φ9.5*361mm	
10	17451000004821	加热器 DT_276 1500W 220V 管数(R)单管 常规	
11	12151000000584	绝缘套 DT-74 阻燃 PA66 半透明 内胆口	
12	12951000000269	加热器压板组件 DT.99A SPCC	

3.拆装程序

拆卸程序	实物照片（式样及颜色以实际产品为准）
1）取安装盖 ●取消螺钉孔塞，用用三角螺丝刀拧开安装盖紧固螺钉。 （见照片 1，外观以实物为准） 注：必须是专用工具，否则无法拆卸	 照片 1
2）取温控器、指示灯板 ●打开安装盖后，拿掉绿色保温棉。 （见照片 2、照片 3） ●拔掉照片 3 中对应的接线端子。 ●撕开贴在控制盒表面的贴片。 （见照片 4）	 照片 2 照片 3

●撕开贴在控制盒表面的贴片。（见照片 4）

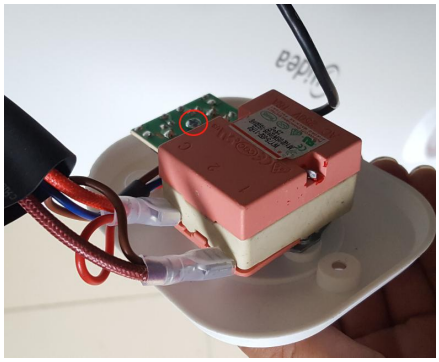
●用三角螺丝刀拧下固定控制盒的 3 颗螺钉。（见照片 5）

●向外拉即可取出控制盒组件。（见照片 6）

照片 4

照片 5

照片 6

●拔出旋钮，可从背面用硬物顶开旋钮。（见照片 7） ●用螺丝刀拧下固定温控器的 2 颗螺钉。（见照片 7） ●用螺丝刀拧下固定指示灯板的螺钉，（见照片 8），即可取下温控器和指示灯板。	 照片 7  照片 8

4. 操作方法

1、接通电源，电源指示灯亮起；

2、将旋钮从关闭状态顺时针旋转约 90 度，听见咔嚓一声温控器开关打开，加热指示灯亮起；

3、旋钮旋转角度越大所设置的加热温度就越高，温度设置范围：约 30~75℃；

4、水温表（如图三所示）指针的指向随着内胆水温而变化；

5、实际温度达到设定温度后热水器将进入保温状态，加热指示灯熄灭。

图二

图三

5 零部件清单

附件 1　零部件清单

F5015-NA3(H)
零部件清单.xls

F6015-NA3(H)
零部件清单.xls

附件 2　爆炸图（参考）

FXX15-NA3(H)
爆炸图.pdf