
F6. 6-20A3 (ES) 储水式电热水器技 术服务手册

目录

1 整机概述	1
1.1 按键	1
1.2 显示	1
1.3 产品特点	2
1.4 规格与技术参数	3
2 部件名称	4
3 拆装程序	8
4 操作方法、电控功能	13
4.1 按键及功能概要表	13
4.2 基本组成及总体要求	13
4.3 显示内容及主要功能模式	13
4.4 基本参数及要求	14
4.5 按键及显示屏具体功能要求	15
4.6 功能的详细说明	17
4.7 控制板自检功能	20
4.8 报警功能与故障自检	21
4.9 其他技术要求	21
5 零部件清单	22

1 整机概述

1.1 按键

无按键，旋钮控制。

1.2 显示

装饰面板指示灯显示加热。

实体机



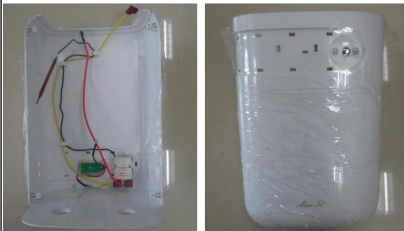
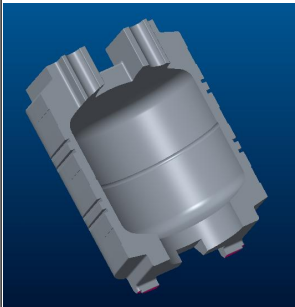
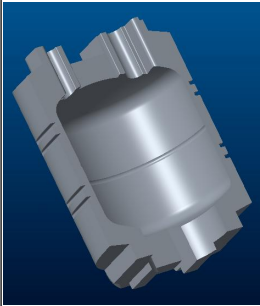
1.3 产品特色

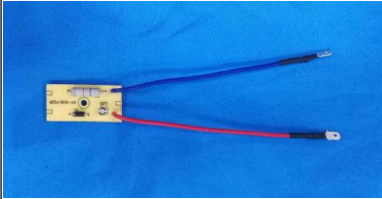
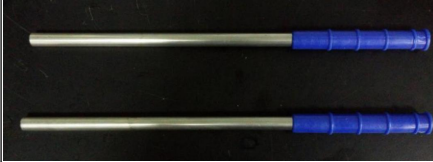
外观:	1、 曲面外观，前壳印 Midea; 2、 装饰面板颜色极地白;
结构:	1、 前后壳塑料结构件; 2、 保温泡沫将内胆支撑余前后壳之间。; 3、 PCB 指示灯装支架上;
电控:	PCB 的 LED 指示灯显示加热。

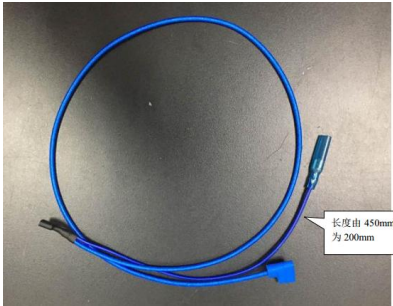
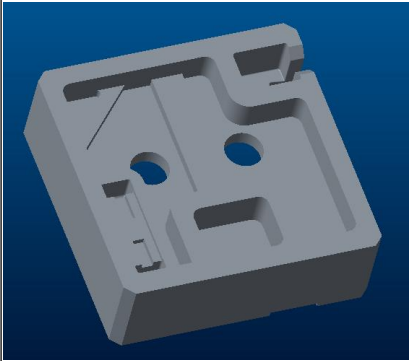
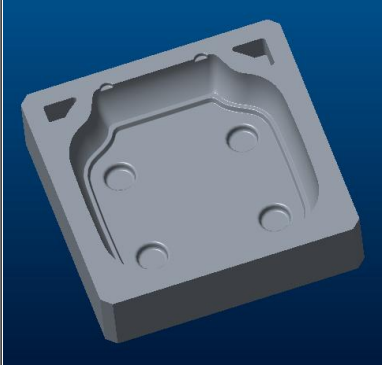
1.4 规格与技术参数

产品基本信息	
产品编码/描述:	21051031000289, F6.6-20CB(ES) 电热水器 极地白
产品名称:	储水式电热水器
产品品牌:	美的
产品系列:	F6.6-20CB(ES)
产品定位:	中低端
产品型号:	F6.6-20CB(ES)
产品规格信息	
产品类型:	储水式电热水器
电源电压:	220V
电源频率:	50Hz
额定功率	2000W
电流类型:	交流
控制方式:	机械
能效等级:	1 级
额定容量:	5L
额定压力:	0.8MPa
电器类别:	I 类
防水等级	IPX4
净重:	5.6kg
产品外形尺寸:	300*280*303

2 部件名称

序号	编码	描述	图片
1	17251000007730	统配组件	
2	12251000008134	内胆组件	
3	12151000008344	后壳组件	
4	16351000003742	保温泡沫	
5	16351000003741	保温泡沫	
	17451000010932	加热器	
6	12951000000103	加热器压板组件	

	17451000004223	温控器	
	17451000008092	指示灯	
8	12151000008344	后壳组件	
10	12951000000823	进水管组件	
11	12151000004027	出水管组件	
12	17451000004805	限温器	

13	17451000000177	连接线	
14	16351000001463	上包装垫	
15	16351000001462	下包装垫	
16	6251000004544	内销外包装啡箱	

17	16251000005506	内销内包装啡箱	
18	12151000007544	旋钮	

3.拆装程序

拆限温器	实物照片
1) 拆安装盖、电源板: ●用十字螺螺丝刀拧下前后壳螺钉. (见照片 1, 颜色以实物为准)。 ●将机子立起, 从顶部将机子掰开, 取下后壳。 (见照片 2、见照片 3, 颜色以实物为准)	 照片 1  照片 2  照片 3

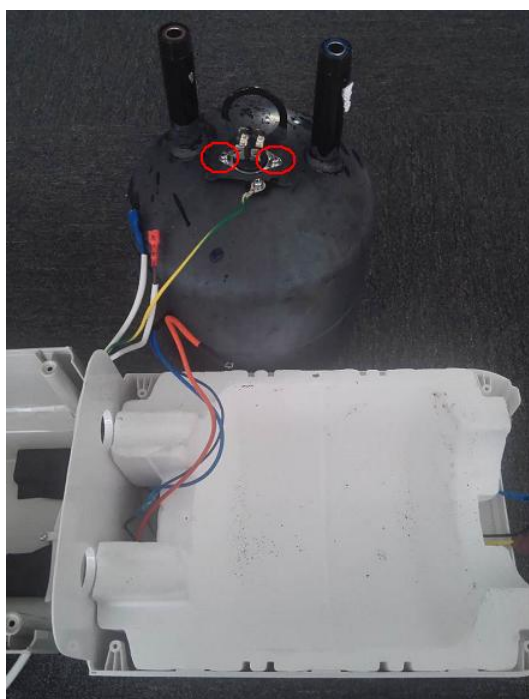
- 拔下加热器连接线插接端子、
将内胆从保温泡沫中拿出，并
拔下限温器插线端子。

(见照片 4、照片 5，)

- 用十字螺丝刀拧下图示的 2 颗
螺钉(红圈标记)，即可拆下限温
器。



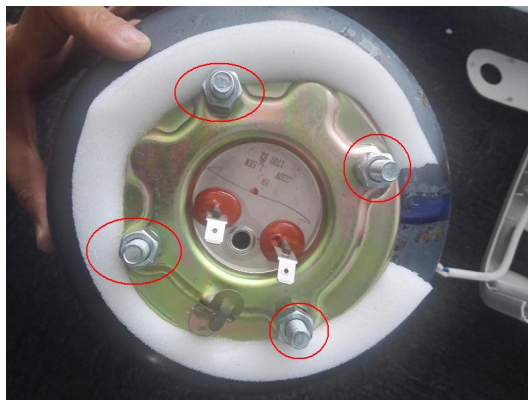
照片 4



(见照片 5)

2) 拆加热器:

●用套筒扳手拧下图示 4 个螺母，
取出加热器压板，即可拆出加热器。(见
照片 6)



照片 6

拆卸程序

实物照片

3) 拆换温控器

●按上述步骤，拆开小厨宝。

●用工具翘起装饰面板。(见照片 7)

●用十字螺丝刀拧下图示的 2 颗螺钉(红圈标记)，即可拆温控器。(见照片 8)



(见照片 7)

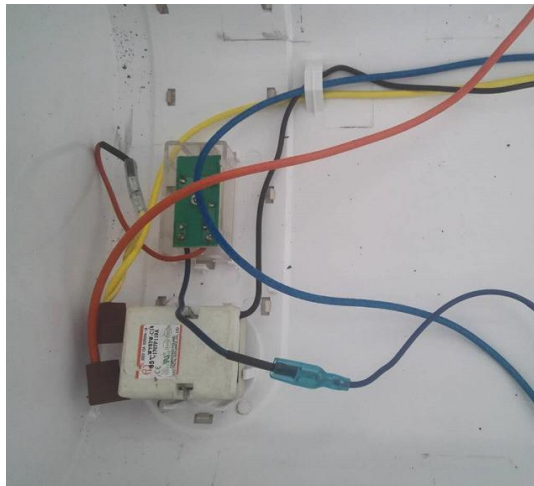


(见照片 8)

4) 拆换指示灯板

●按上述步骤，拆开小厨宝。

●拔下连接线插接端子，用十字螺丝刀拧下指示灯板螺钉，即可拆指示灯板。(见照片 9)



(见照片 9)

4 4 零部件清单



F66-20A3(ES)
BOM表.7z

5 爆炸图



爆炸图6.6L小厨宝.
dwg.zip