芜湖美的厨卫电器制造有限公司热水器测试评价中心

Water Heater Evaluation and Test Center of WuHu Midea Kitchen&Bath Appliances MFG Co.,Lt

芜湖美的厨卫电器制造有限公司
热水器测试评价中心

基本性能检测报告

报告编号： WHMDL-E-C2002020XP

样品名称： 密闭型储水式电热水器

型号规格： F60-F32CQ6

样机阶段： 试制

竞品型号： ES60H-GH3

委托部门： 美的电热产品运营平台

发布日期：2020-2-19

注意事项

1.纸质报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。电子版按审批流程经审核人、审批人电子审核、审批确认生效。

2.纸质报告无检测、审核、审批人签字无效，涂改、缺页无效。纸质报告应加盖骑缝章。

3.未经检测委托人书面同意，不得复制本报告的任何部分。

4.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向本中心提出，逾期不予受理。

5.本报告一式二份，一份由本中心存档，另一份提交给委托方。

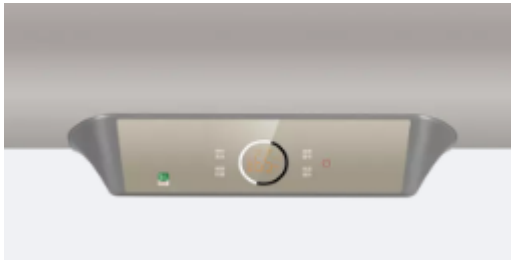
6.委托方对所送样品没有书面提出特定检测项目的，默认按本中心确认的检测方法进行检测。

地　　址：安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春东路

邮政编码(Zip)：241000

部门负责人办公室(Manager)：0553-8292500

样品名称	密闭型储水式电热水器	**新品型号**	F60-F32CQ6	包含型号	F50-F32CQ6/F60-F32CQ6/F80-F32CQ6
竞品品牌	海尔	**竞品型号**	ES60H-GH3	**样机阶段**	试制
新品型号	F60-F32CQ6	**老品型号**	F60-32QE7	/	/
委托单位	美的电热产品运营平台	**送样人员**	陶红兵	**送检日期**	2020.02.10
样品编号	WHMDL-E-C2002020XP/1#			**完成日期**	2020.02.19
检测依据标准	《QMCRD-J071.0015-2019 电热水器性能测试规范》				
测试环境	**环境温度**	20℃	**大气压力**	100.1kPa	**相对湿度** 55%RH
测试结论	**判定：合格**				
问题点描述	/				
检测/日期：季业飞 2020 年 2 月 19 日 **审核/日期：程　坤 2020 年 2 月 19 日** **审批/日期：徐国平 2020 年 2 月 19 日**			芜湖美的厨卫电器制造有限公司热水器测试评价中心 （检测机构名称、盖章） 2020 年 2 月 19 日 热水器测试评价中心		
备注	1.《QMCRD-J071.0015-2019 电热水器性能测试规范》基本性能项目均要进行对比。				

样品照片			
类别	**美的新品**	**美的老品**	**竞品**
型号	F60-F32CQ6	F60-32QE7	海尔 ES60H-GH3
正视图			
显示界面			
备注			

基本性能测试数据														
一级维度	二级维度	子项目		二级维度下偏差	对标数据				得分		综合得分		
					美的新品	海尔竞品	差距值	权重	美的新品	海尔竞品	美的新品	海尔竞品	差值
热水性能	最大通电热水量（L）	混水流量 5L/min	进水温度：8℃	5%	165.93	114.09	51.84	14%	3	0	2.1	0	3
		混水流量 5L/min	进水温度：15℃		208.55	141.83	66.72	28%	3	0			
		混水流量 5L/min	进水温度：21℃		370.1	203.14	166.96	12%	3	0			
		混水流量 5L/min	进水温度：28℃		798.4	541.96	256.44	4%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：8℃		124.68	110.7	13.98	3%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：15℃		145.84	119.52	26.32	3%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：21℃		227.11	155.14	71.97	3%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：28℃		328.09	268.09	60	3%	3	0			
	加热速度	储热加热至 65℃的时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	5%	53.9	67.5	-13.6	15%	3	0	0.9	0	
		储热加热至 75℃的时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力		65.1	81	-15.9	15%	3	0			
		即热/半胆功能的加热时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	5%	/	/	/	/	/	/			
热水输出率	热水输出率	进水流量 2L	0.28MPa 进水压力	2%	80.35%	77.65%	2.70%	30%	3	0	3	0	3
		进水流量 5L	0.28MPa 进水压力		91.33%	80.83%	10.50%	50%	3	0			
		进水流量 10L	0.28MPa 进水压力		77.05%	68.94%	8.11%	20%	3	0			
保温性能	24 小时保温温降	环境温度 5℃	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	1℃	19.2	20.5	-1.3	50%	3	0	3	0	3
	24 小时保温温降	环境温度 20℃	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力		13.9	15.2	-1.3	50%	3	0			

基本性能测试数据														
一级维度	二级维度	子项目		二级维度下偏差	对标数据				得分		综合得分		
					美的新品	美的老品	差距值	权重	美的新品	美的老品	美的新品	美的老品	差值
热水性能	最大通电热水量（L）	混水流量 5L/min	进水温度：8℃	5%	165.93	159.4	6.53	14%	3	0	1.89	0.15	2.64
		混水流量 5L/min	进水温度：15℃		208.55	202.93	5.62	28%	3	0			
		混水流量 5L/min	进水温度：21℃		370.1	267.38	102.72	12%	3	0			
		混水流量 5L/min	进水温度：28℃		798.4	542.34	256.06	4%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：8℃		124.68	124.17	0.51	3%	1	1			
		混水流量 10L/min	进水温度：15℃		145.84	146.35	-0.51	3%	1	1			
		混水流量 10L/min	进水温度：21℃		227.11	216.24	10.87	3%	3	0			
		混水流量 10L/min	进水温度：28℃		328.09	357.6	-29.51	3%	0	3			
	加热速度	储热加热至 65℃的时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	5%	53.9	66.4	-12.5	15%	3	0	0.9	0	
		储热加热至 75℃的时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力		65.1	80.2	-15.1	15%	3	0			
		即热/半胆功能的加热时间	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	5%	/	/	/	/	/	/			
热水输出率	热水输出率	进水流量 2L	0.28MPa 进水压力	2%	80.35%	84.23%	-3.88%	30%	0	3	2.1	0.9	1.2
		进水流量 5L	0.28MPa 进水压力		91.33%	86.46%	4.87%	50%	3	0			
		进水流量 10L	0.28MPa 进水压力		77.05%	75.84%	1.21%	20%	3	0			
保温性能	24 小时保温温降	环境温度 5℃	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力	1℃	19.2	21.2	-2	50%	3	0	3	0	3
	24 小时保温温降	环境温度 20℃	进水温度：15℃ 0.28MPa 进水压力		13.9	16.9	-3	50%	3	0			

1：本次使用测试设备清单

序号	仪 器 名 称	型　号	设备编号	有效日期	备注
1	电热水器海外实验室 1 测试系统	1 台位	3232040200727	2020-09-23	

《报告结束》