

报告编号	J2208WT8888-03043
总页数	共 21 页



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

检 测 报 告

产品名称：电炖锅

型号规格：RDG-50Z、RDG-10Z、RDG-20Z、RDG-30Z、RDG-40Z、RDG-10M、RDG-20M、RDG-30M、RDG-40M、RDG-50M (220V~ 50Hz)

检测类别：委 托 检 测

生产企业：合肥荣事达小家电有限公司

委托人：合肥荣事达小家电有限公司



中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所

声 明

- 1 报告无“检验检测专用章”无效。
- 2 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4 报告涂改无效。
- 5 未经书面批准，不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 6 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，否则视为认可检测结果。
- 7 本次委托检测的数据、结果仅适用于收到的样品。
- 8 报告中“判定”或“结果”为“P”表示该项检测“符合”；“F”表示该项检测“不符合”；“NA”表示该项检测不适用；“ND”表示该项检测未检出；“—”表示该项无需判定。
- 9 不得利用检测结果和检测报告进行不当或违法宣传。
- 10 若报告不加盖 CMA 标识章则仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

地 址：广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号

邮政编码：511300

联系电话：020-85131039, market@ceprei.biz

传 真：020-85131313

查 询：020-85131123, info@ceprei.biz

投 诉：020-85131208, 020-87236881

中国赛宝实验室
工业和信息化部电子第五研究所
检测报告

报告编号: J2208WT8888-03043

第 3 页共 21 页

产品名称	电炖锅	样品 型号	RDG-50Z、RDG-10Z、RDG-20Z、 RDG-30Z、RDG-40Z、RDG-10M、 RDG-20M、RDG-30M、RDG-40M、 RDG-50M
		商标	荣事达 Royalstar
生产企业	合肥荣事达小家电有限公司	检测类别	委托检测
生产企业地址	安徽省合肥市双凤工业区荣事达第六工业园		
委托人	合肥荣事达小家电有限公司		
委托人地址	安徽省合肥市双凤工业区荣事达第六工业园		
样品数量	10 台 (每个型号各 1 台)	样品接收 日期	2022 年 8 月 8 日
送样者	委托人	检测日期	2022 年 8 月 22 日 至 2022 年 9 月 19 日
检测环境	温度: 20°C±5°C 相对湿度: 45%~75% 气压: 86kPa~106kPa		
检测项目	见第 18~20 页。		
检测依据	GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分: 通用要求》 GB 4706.19-2008 《家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求》		
检测结论	本次委托的检测项目, 符合检测依据的要求, 检测结论为合格。		
说明			

编制:

(Handwritten signature)

审核:

(Handwritten signature)

批准:

(Handwritten signature)

日期: 2022 年 9 月 21 日

日期: 2022 年 9 月 21 日

日期: 2022 年 9 月 21 日

检测说明与样品描述																																					
检测地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。																																				
多检测地点说明	/																																				
报告签发地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号。																																				
<p>产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>本次委托检测的产品为 RDG-50Z、RDG-10Z、RDG-20Z、RDG-30Z、RDG-40Z、RDG-10M、RDG-20M、RDG-30M、RDG-40M、RDG-50M (220V~ 50Hz)。</p> <p>经核查,各型号间除下述差异情况外,其余结构、电气原理等完全相同。差异情况如下:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>额定功率</th> <th>额定容量</th> <th>外观</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RDG-50Z</td> <td>280W</td> <td>5.0L</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">黑砂 (见照片)</td> </tr> <tr> <td>RDG-40Z</td> <td>280W</td> <td>4.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-30Z</td> <td>235W</td> <td>3.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-20Z</td> <td>235W</td> <td>2.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-10Z</td> <td>135W</td> <td>1.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-50M</td> <td>280W</td> <td>5.0L</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">白陶 (见照片)</td> </tr> <tr> <td>RDG-40M</td> <td>280W</td> <td>4.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-30M</td> <td>235W</td> <td>3.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-20M</td> <td>235W</td> <td>2.0L</td> </tr> <tr> <td>RDG-10M</td> <td>135W</td> <td>1.0L</td> </tr> </tbody> </table> <p>本次依据标准对 RDG-50Z 进行第 7、8、10、11、13、19、20、21、22、23、25、27、28、29、30 章相关项目测试,对 RDG-30Z、RDG-10Z 进行第 7、10、20 章相关项目测试,对其余型号进行第 7 章检核。</p> <p>样品状态: 样品功能正常、外观完好。</p> <p>样品描述:</p> <p>1. 防触电保护类别: <input type="checkbox"/>0 类 <input type="checkbox"/>0 I 类 <input checked="" type="checkbox"/> I 类 <input type="checkbox"/> II 类 <input type="checkbox"/> III 类</p> <p>2. 器具类型: <input checked="" type="checkbox"/>便携式 <input type="checkbox"/>手持式 <input type="checkbox"/>驻立式 (<input type="checkbox"/>固定式 <input type="checkbox"/>嵌装式)</p> <p>3. 与电源连接的方式:</p> <p>不打算永久性连接到固定布线:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>——装有一个插头的电源软线 (<input type="checkbox"/>X 连接 <input checked="" type="checkbox"/>Y 连接 <input type="checkbox"/>Z 连接)</p> <p><input type="checkbox"/>——不带插头的电源软线</p> <p><input type="checkbox"/>——输入插口</p> <p><input type="checkbox"/>——直接插入到输出插座的插脚</p> <p>打算永久性连接到固定布线:</p> <p><input type="checkbox"/>——连接固定布线电缆的一组接线端子</p> <p><input type="checkbox"/>——连接柔性软线的一组接线端子</p> <p><input type="checkbox"/>——一组电源引线</p>		型号	额定功率	额定容量	外观	RDG-50Z	280W	5.0L	黑砂 (见照片)	RDG-40Z	280W	4.0L	RDG-30Z	235W	3.0L	RDG-20Z	235W	2.0L	RDG-10Z	135W	1.0L	RDG-50M	280W	5.0L	白陶 (见照片)	RDG-40M	280W	4.0L	RDG-30M	235W	3.0L	RDG-20M	235W	2.0L	RDG-10M	135W	1.0L
型号	额定功率	额定容量	外观																																		
RDG-50Z	280W	5.0L	黑砂 (见照片)																																		
RDG-40Z	280W	4.0L																																			
RDG-30Z	235W	3.0L																																			
RDG-20Z	235W	2.0L																																			
RDG-10Z	135W	1.0L																																			
RDG-50M	280W	5.0L	白陶 (见照片)																																		
RDG-40M	280W	4.0L																																			
RDG-30M	235W	3.0L																																			
RDG-20M	235W	2.0L																																			
RDG-10M	135W	1.0L																																			

检测说明与样品描述

——连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖

4. 产品特殊描述:

液体加热器具:

- 电水壶 开水器 咖啡壶 煮蛋器 热奶器
喂食瓶加热器 压力锅 烹调平锅 炖锅 酸奶器
蒸锅 煮沸清洗器 其他
是否浸在水中清洗: 是 不是

样品照片:



RDG-50Z 外观

检测说明与样品描述



RDG-50Z 外观



RDG-50Z 外观

检测说明与样品描述



RDG-50Z 铭牌

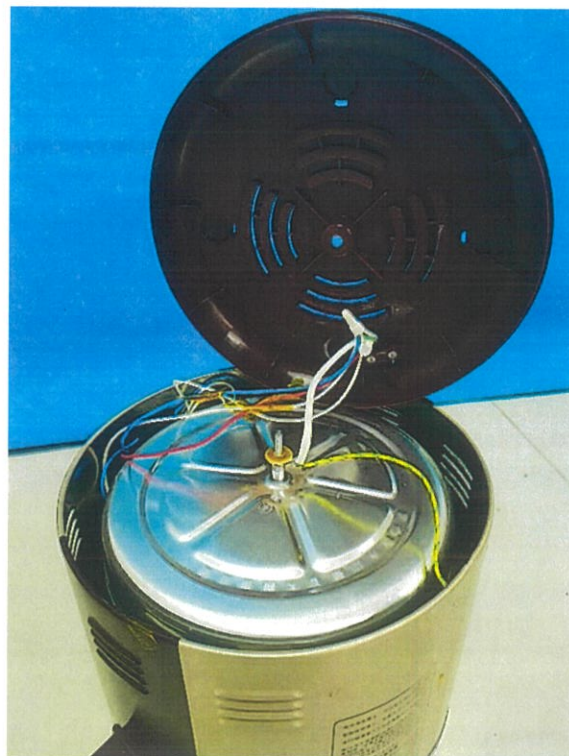


底部外观

检测说明与样品描述



结构



内部结构

检测说明与样品描述



RDG-40Z 外观



RDG-40Z 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-30Z 外观



RDG-30Z 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-20Z 外观



RDG-20Z 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-10Z 外观



RDG-10Z 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-50M 外观



RDG-50M 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-40M 外观



RDG-40M 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-30M 外观



RDG-30M 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-20M 外观

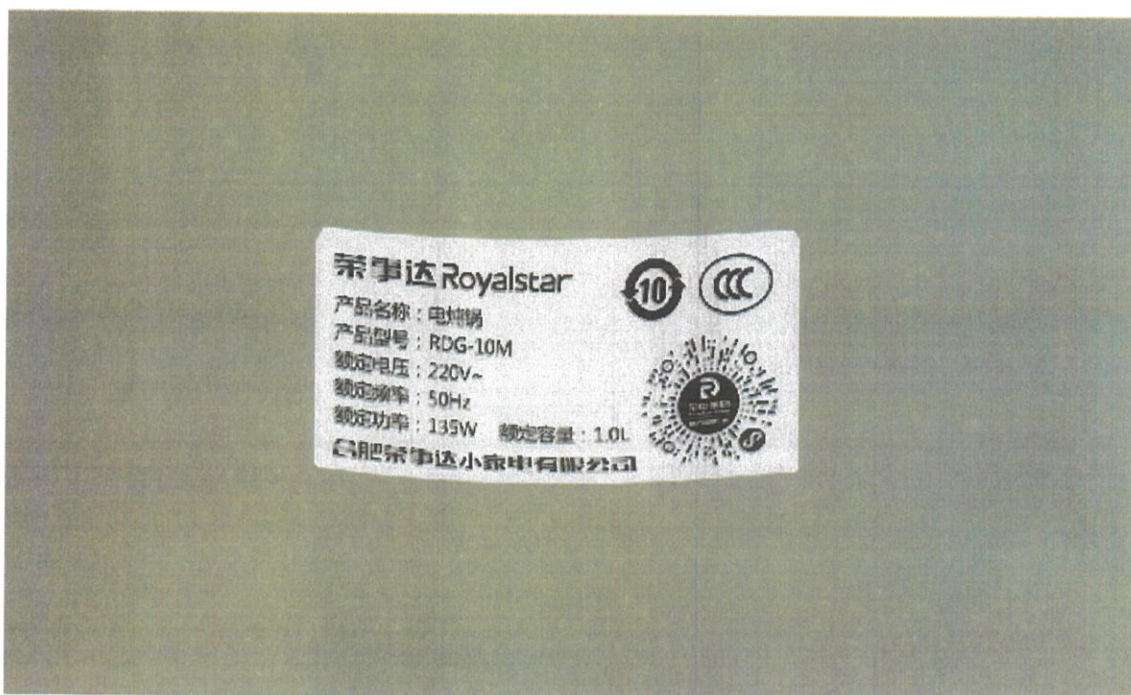


RDG-20M 铭牌

检测说明与样品描述



RDG-10M 外观



RDG-10M 铭牌

第
17
页
共
21
页

序号	检测项目	规定要求	实测结果 (值)	单项判定
1	标志和说明	器具的标志和说明应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 7 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P
2	对触及带电部件的防护	器具的对触及带电部件的防护应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 8 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P
3	输入功率和电流	器具的输入功率和电流应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 10 章要求。 通过相关试验检验其合格性。	见附表 /符合要求	P
4	发热	器具的发热应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 11 章要求。 通过相关试验检验其合格性。	符合要求	P
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	器具的工作温度下的泄漏电流和电气强度应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 13 章要求。 通过相关试验检验其合格性。 泄漏电流限值: $\leq 0.75\text{mA}$	实测泄漏电流值: <u>0.040mA</u> /符合要求	P
6	非正常工作	器具的非正常工作应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 19 章要求。 通过相关试验检验其合格性。	符合要求	P
7	稳定性和机械危险	器具的稳定性和机械危险应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 20 章要求。 通过相关试验检验其合格性。	符合要求	P
8	机械强度	器具的机械强度应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 21 章要求。 通过相关试验检验其合格性。	符合要求	P
9	结构	器具的结构应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 22 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P
10	内部布线	器具的内部布线应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 23 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P

序号	检测项目	规定要求	实测结果 (值)	单项判定
11	电源连接和外部软线	器具的电源连接和外部软线应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 25 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P
12	接地措施	器具的接地措施应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 27 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。 接地电阻值不应超过 <u>0.1Ω</u> 。	实测接地电阻值: <u>0.022Ω</u> /符合要求	P
13	螺钉和连接	器具的螺钉和连接应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 28 章要求。 通过视检和相关试验检验其合格性。	符合要求	P
14	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	器具的电气间隙、爬电距离和固体绝缘应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 29 章要求。 通过测量和视检及相关试验检验其合格性。	符合要求	P
15	耐热和耐燃	器具的耐热和耐燃应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008 第 30 章要求。 通过测量及相关试验检验其合格性。	符合要求	P

附表:

10.1	表格: 输入功率偏差测量				P
型号	额定功率(W)	实测功率(W)	实际功率偏差	允许偏差	备注
RDG-50Z	280	257.8	-7.9%	$\geq -10\%$, $\leq +5\%$ 或 20W (取较大的值)	/
RDG-30Z	235	219.7	-6.5%	$\geq -10\%$, $\leq +5\%$ 或 20W (取较大的值)	/
RDG-10Z	135	127.6	-5.5%	$\geq -10\%$, $\leq +10\%$	/

实验
用
2007

主要的检测仪器、设备清单

序号	仪器、设备名称	编号	校准有效期
1.	电子秒表	Q09	2022.01.10-2023.01.09
2.	数显卡尺	Q01	2022.07.25-2023.07.24
3.	试验弯指	T46	2022.07.04-2023.07.03
4.	试验指甲	T35	2022.01.08-2023.01.07
5.	推拉力计	J29	2022.01.06-2023.01.05
6.	推拉力计	5011226	2021.11.29-2022.11.28
7.	11号试验探棒	T44	2022.07.04-2023.07.03
8.	13号试验探棒	T39	2022.04.15-2023.04.14
9.	数显扭力扳手	J30	2022.07.22-2023.07.21
10.	变频稳压电源	D01	2021.09.22-2022.09.21
11.	数字功率计	D14	2022.01.07-2023.01.06
12.	数据采集仪	Q47	2022.01.06-2023.01.05
13.	耐压测试仪	D38	2022.05.17-2023.05.16
14.	泄漏电流计	D20	2022.06.30-2023.06.29
15.	稳定性试验台	J09	2022.01.04-2023.01.03
16.	电子天平	Q44	2022.05.07-2023.05.06
17.	弹簧冲击锤	J05	2022.04.13-2023.04.12
18.	电源线拉扭力试验机	J55	2021.09.22-2022.09.21
19.	钢卷尺	Q83	2021.11.29-2022.11.28
20.	接地连续性测试仪	D18	2022.01.06-2023.01.05
21.	镀层测厚仪	J03	2022.01.06-2023.01.05
22.	力矩螺丝刀	J12	2022.01.06-2023.01.05
23.	高温试验箱	16102946	2022.07.22-2023.07.21
24.	球压装置	942A-01	2021.12.20-2022.12.19
25.	高精度测量显微镜	6L26266	2021.10.08-2022.10.07
26.	灼热丝试验装置	110/14	2021.12.22-2022.12.21

注: 检测时所有被使用的仪器、设备均在校准有效期内。

受检