

小家电产品质检报告办理，小家电检测报告测试项目要求

产品名称	小家电产品质检报告办理，小家电检测报告测试项目要求
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

首先，家电产品基础标准为GB4706.1。下面笔者就家用和类似用途电器常见安全检测内容列举如下：

一）标志说明:

具有多个额定值电压范围的表示方法:220V~240V 220V/240V

专门连接中线的接线端子(N)

接地端子

标志耐久性测试

一般家电产品的铭牌上要有的信息: 产品名称、产品型号、额定电压和频率、额定功率(或电流)、制造商的名称

二）对触及带电部件防护

试验指使用20N力不能碰到基本绝缘

试验销使用1N力不能碰到带电部件

拆除可拆卸部件之后进行

三）输入功率和电流

额定电压供电

正常工作状态下工作

所有能同时工作的电路都处于工作状态

工作周期内输入功率为变化的，取平均值

四) 发热要求

绕组温升需用电阻法确定

电热型器具1.15倍额定功率

电动型器具1.06倍或0.94倍电压

器具工作到正常使用时不利条件

五) 泄露电流

泄露电流测量方法

- 1、通过隔离变压器向被测物提供合适电压，使器具工作。
- 2、测量仪表连接在被测物的外壳（地）和被测物输入电源线L、N之间量各测一次。
- 3、测量值取两次量测中值为该被测物的接触电流值

六) 潮湿试验

潮态测试： $(93 \pm 3) \% 20 \sim 30$ 48h

取下可拆卸部件

溢水测试：正常使用中承受液体溢出0.25L 15%

七) 非正常工作

器具在非正常工作条件下防止下列危险：

- 触及带电部件 ——绝缘性能下降
- 产生过高温度 ——火灾
- 释放有毒气体 ——触及危险运动部件
- 保护性电路失效 ——危险意外运行

电热19.2 19.3 11章起限限温的19.4

电动19.7 19.10

电子线路19.11 19.12

试验持续到一个非自复位热断路器动作或是稳定状态

例外：电阻断开 保险丝烧断

电子线路失效与软件评估

EMC 测试(19.11.4)

条件：通过电子断开获得断开位置的开关的器具 带有处于待机状态开关的器具

八) 稳定性和机械危险

带电热元件的器具，倾斜角度为15 ° 其他10 °

带有器具输入插口 电源线的摆放位置

机械危险

器具薄弱点——0.5J 器具刚性支撑

结果考察：触电防护 防水 机械防护

九) 接地措施

接地导线应该载流连接之前导通，在载流连接断开之后断开

接地电阻测试

注意电源软性阻值不算在内

如果印刷电路板提供接地连续性则至少两条独立焊点线路