

# 家用电器的分类及检测标准

产品名称	家用电器的分类及检测标准
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

(HEA)简称家电，主要指在家庭及类似场所中使用的各种电器。家用电器为人类创造了更便利舒适的生活和工作环境，提供了丰富多彩的文化娱乐条件，已成为现代家庭生活的必需品。

国内的经销商通常把家电分为黑电（黑色家电）和白电（白色家电）两种。黑电产品是指带给人们娱乐、休闲，而白电产品则是减轻人们的劳动强度（如洗衣机、部分厨房电器）、改善生活环境提高物质生活水平（如空调器、电冰箱等）。从其工作原理和核心零部件来区分黑白电也是可以的，黑电更多的是通过电子元器件、电路板等，而白电更多的是通过电机将电能转换为热能、动能进行工作的。

国外通常把家电分为4类：白色家电、黑色家电、米色家电和新兴的绿色家电。白色家电指可以替代人们进行家务劳动的产品包括洗衣机、冰箱等，或者是为人们提供更高生活环境质量的产品，像空调、电暖器；黑色家电是指可提供娱乐的产品，像彩电、音响、游戏机等；米色家电指电脑信息产品；绿色家电，指在质量合格的前提下，可以高效使用且节约能源的产品，绿色家电在使用过程中不对人体和周围环境造成伤害，在报废后还可以回收利用的家电产品。

随着人们生活水平的提高，国家家电下乡政策的实施，家电越来越普及，对家电的质量安全检测显得尤为重要。

家用电器主要包括：

- 1.家用厨房电器，包含多功能刀具、手持搅拌机、电烤箱、抽油烟机、烘干机；
- 2.家用通风器具，包含电风扇、除湿器、加湿器、空调、房间加热器、空气净化器；
- 3.液体加热电器，包含咖啡机、水壶、电饭锅；

- 4.美容用具，包含电动牙刷、吹风机、电吹风、干手机；
- 5.家用清洁设备，包含蒸汽电熨斗、蒸汽清洁器、吸尘器、扫地机、拖地机；
- 6.食品冷冻器具，包含电冰箱、红酒柜、冰冻展示柜；
- 7.混合型家电，包含洗衣机、洗碗机、电磁炉、微波炉、剃须刀；
- 8.商用家电，包含商用烤箱、商用微波炉、商用油炸锅；
- 9.娱乐产品，包含电视机、电子玩具、电子乐器、电子游戏机、大型游戏机。

相关检测项目：标记结构，发热测试，外部接线和内部接线，耐热、耐火和耐漏电起痕，接地、防触电保护，螺纹及接线端子，防尘防水，元件要求，绝缘电阻和电气强度，异常测试，爬电距离和电气间隙，机械强度测试，标称功率测试，EMF电磁场辐射测试。

世界各地主要家电检测标准：

中国：GB 4706系列；

欧盟：EN 60335系列,EN 62233,EN 62471；

美洲：UL1026,UL982,UL1083,UL1082,UL499等；

国际：IEC60335系列,IEC62233；

澳洲：AS/NZS 60335系列。