

# 蓝牙电子秤GB4706检测标准详情

产品名称	蓝牙电子秤GB4706检测标准详情
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

家用电器( household electric appliance )简称家电，是指以电能来进行驱动（或以机械化动作）的用具，家用电器分为大型家电（白色家电、黑色家电）和小家电。家用电器使人们从繁重、琐碎、费时的家务劳动中解放出来，为人类创造了更为舒适优美、更有利于身心健康的生活和工作环境，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。

### 家用电器检测分类

- 1、制冷电器：包括家用冰箱、冷饮机等。
- 2、空调器：包括房间空调器、电扇、换气扇、冷热风器、空气去湿器等。
- 3、清洁电器：包括洗衣机、干衣机、电熨斗、吸尘器、地板打蜡机等。
- 4、厨房电器：包括电灶，微波炉、电磁灶、电烤箱、电饭锅、洗碟机、电热水器、食物加工机等。
- 5、电暖器具：包括电热毯、电热被、水热毯、电热服、空间加热器。
- 6、整容保健电器：包括电动剃须刀、电吹风、整发器、超声波洗面器、电动按摩器。
- 7、声像电器：包括微型投影仪、电视机、收音机、录音机、录像机、摄像机、组合音响等。
- 8、灯具检测：包括普通灯具到特殊用途的防爆灯具、应急照明灯具、船用及水下灯具和机场灯具等，同时能提供泛光照明灯具、隧道照明灯具、道路照明灯具、室内照明灯具，各类灯具光度学参数检测与体育场馆，现场照明的检测参数。

#### 8-1.灯具检测分类：

室外照明 :景观灯,道路灯,草坪灯,高杆灯,庭院灯, 地埋灯,护栏灯,探照灯,广场灯,交通灯,隧道灯, 泛光灯。

室内照明 :台灯,壁灯,吸顶灯,室内装饰,灯管,灯泡,落地灯,吊灯,工矿灯, 天棚灯。

光源:

1代 : 白炽灯(卤素灯/石英灯)

2代 : 荧光灯 (杀菌灯、节能灯、无极灯、日光灯)

3代 : HID (汞灯、低压钠灯、高压钠灯、石英金卤灯、陶瓷金卤灯、氙灯、氙灯)。

4代 : LED (二极管、LED系列)。

舞台灯具 :舞台灯,电脑灯,追光灯,扫描灯,摇头灯,柔光灯,回光灯,聚光灯,激光灯。

车用灯具 :前灯,尾灯,转向灯,氙气灯,警灯,边侧灯,刹车灯手。

电筒 :普通手电筒,充电手电筒,头灯,太阳能手电筒,无电源手电筒,提灯、,探照灯,防水手电筒,防爆手电筒。

其它:灭蚊灯,灭蝇灯,捕虫灯。

9、电动工具检验 :包括电量测量、电动工具识别、铭牌标志与说明书的识读等。根据电动工具相关国家标准和国际标准,以型式试验为主,系统介绍了电动工具检测各项目的原理、标准、设备及操作方法。检测范围 :电量监测、发热测试、绝缘测试、环境测试、电磁兼容测试、耐久性测试、机械组件检查与测试、材料测试等。

电器测试分类

1、 电池电量监测(Battery Battery Stats)是一款功能实用的电池工具,能够分析你的手机的行为,找到那些造成手机耗尽电池的程式,并采取相应的措施。简单来说就是能够延长电池寿命的软体。

2、 热循环测试(Thermal Cycling Test )使用在电子产品或塑胶零件等,容易受环境温度影响或产品操作温度的产品上。在新产品设计开发阶段,将一定数量的测试品,经由热循环测试後,用来早期了解未来产品受温度变化後的弱点,以求设计品质或使用材料品质的改进。

3、 绝缘耐压测试仪(Dielectric Withstand Voltage Tes )根据国家新电力行业标准而设计的智能型耐压试验设备,用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验,以考核产品的绝缘水平,发现被试品的绝缘缺陷,衡量过电压的能力。广泛应用于电工制造部门、电力运行部门、科研单位和高等院校。

4、 环境测试(Bioassay)指系统地利用生物的反应测定一种或多种污染物或环境因素单独或联合生存在时,所导致的影响或危害。还用于电子设备抗干扰能力的测试,如EMC (包括EMI, EMS) 测试等。

5、 电磁兼容性测试EMC ( Electro Magnetic Compatibility )包括测试方法、测量仪器和试验场所,测试方法以各类标准为依据,测量仪器以频域为基础,试验场地是进行EMC测试的先决条件,也是衡量EMC工作水平的重要因素。EMC检测受场地的影响很大,尤其以电磁辐射发射、辐射接收与辐射敏感度的测试对场地的要求为严格。

6、 耐久性试验 ( endurance test /durability test ) 新产品的工作寿命长短涉及到产品设计,制造,材料,工

艺，制造过程中的质量管理以及用户使用维修的水平等条件。因此在新产品开发定型试验或生产工艺，材料有重大变更时，要进行产品的耐久性试验，试验时间一般都长于可靠性试验，通过耐久试验找出产品的可靠性，以便改进设计或提高工艺水平，同时通过检测得到产品的磨损度，计算出使用寿命。

7、材料检测：是对原材料的成分分析、测量、无损伤检测和环境模拟测试等，有些检测还涉及分析机体的体液、组织和排泄物等材料中的环境污染及代谢产物的含量，以确定机体受环境污染的程度和受害的危险性，如生物检测就是这样。

8、材料试验：通过更换不同夹具，可用于对各类材料进行抗拉强度，剪切强度，剥离强度，屈服强度，环压强度，拉伸、压缩、弯曲、撕裂、剪切等试验。

## 电子电器产品试验种类

试验种类：材料试验的种类繁多，现代常用的有机械、物理、化学、腐蚀、磨损试验和无损检测以及工艺性能试验等。

1机械性能试验：测量材料在力或能的作用下所表现的特性(强度、刚度、塑性、韧性、硬度)。有时要求在某些特定环境。

2.物理试验：利用材料的各种物理效应来检测材料的一系列特性，包括化学组成和价态、表面形貌、晶体结构、显微组织等，或确定一些物理性能参数，如比热容、热导率、电导率、膨胀系数等。

3.化学分析：定性或定量地测定材料的化学组分和结构。所用方法主要有两大类：一是以各种化学反应作为经典的化学分析方法；另一是利用各种元素的不同物理或物理-化学效应的仪器分析方法。

4.腐蚀试验：用化学、物理或机械方法测出材料在各种介质中因化学或电化学反应而引起表面局部的或均匀的损耗 腐蚀。

5.磨损试验：测定固体在受另一相互接触的固体的摩擦，或受固态、液态或气态颗粒的碰撞时所引起的表面损耗 磨损。

6.无损检测：在保持被检物完好的条件下利用各种物理效应查出被检物表面或内部的缺陷，或测定其组织、性能和其他物理量。不损害被检物的使用性能是它有别于一般材料试验的特点。

7.环境可靠性检测：该测试一般包含气候环境可靠性和机械环境可靠性两类。

气候环境可靠性的影响包括温度、湿度、光照、雨水、盐雾、气压等方面的影响。

气候环境可靠性测试项目主要有：高温测试、低温测试、快速温变测试、冷热冲击测试、恒定湿热测试、交变湿热测试、温湿度组合循环测试、光老化测试、防水测试、防尘测试、盐雾测试、低气压测试等。

机械环境可靠性测试项目主要有：振动测试、机械冲击测试、碰撞测试、跌落测试。

另外包括综合性的环境可靠性测试：综合环境测试，如温度+湿度+振动三因素相结合的测试。