

家用电器安规测试介绍

产品名称	家用电器安规测试介绍
公司名称	深圳市鑫宇环检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围华丰第一科技园2栋2楼
联系电话	0755-25234088 18123857372

产品详情

家用电器安规测试介绍

家用电器主要指在家庭及类似场所中使用的各种电器和电子器具。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。为了保证消费者的人身、财产安全，防患于未然，国际电工委员会针对不同的家用电器制定了一系列安全标准，使家用电器的安全性得到了提高。

家用电器主要指在家庭及类似场所中使用的各种电器和电子器具。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。为了保证消费者的人身、财产安全，防患于未然，国际电工委员会针对不同的家用电器制定了一系列安全标准，使家用电器的安全性得到了提高。

随着科学技术的不断快速发展和进步，智能型与多功能型的家电产品因应而生，所以这些产品的设计需兼顾到其他安全标准要求，而家用电器的标准也是在不断更新，适应新产品的要求。

产品的分类（防触电保护）

0类

电击防护仅依赖于基本绝缘的器具。即它没有将导电性易触及部件(如有的话)连接到设施的固定布线中保护导体的措施，万一该绝缘基本绝缘失效，电击防护依赖于环境

0I类

至少整体具有基本绝缘并带有一个接地端子的器具，但其电源软不带接地导线，插头也无接地插脚

I类

其电击防护不仅依靠基本绝缘而且包括一个附加安全防护措施的器具。其防护措施是将易触及的导电部件连接到设施固定布线中的接地保护导体上，以使得万一基本绝缘失效，易触及的带电部件不会触电

II类

其电击防护不仅依靠基本绝缘，而且提供如双重绝缘或加强绝缘那样的附加安全防护措施的器具。该类器具没有保护接地或依赖安装条件的措施

III类

依靠安全特低电压的电源来提供对电击的防护，且其产生的电压不高于安全特低电压的器具

器具类型

便携式

在工作时预计会发生移动的器具或质量少于18 kg的非固定式器具

手持式

在正常使用期间打算用手握持的便携式器具

驻立式

固定式器具或非便携式器具

固定式

紧困在一个支架上或固定在一个特定位置进行使用的器具

嵌装式

打算安装在橱柜内、墙中预留的壁龛内或类似位置的固定式器具

电热式

装有电热元件而不带有电动机的器具

电动式

装有电动机而不带有电热元件的器具

组合型

装有电动机和电热元件的器具。

常见产品

扫地机

电熨斗

灶台

烤箱

电动剃须刀

推剪

搅拌机

榨汁机

咖啡碾碎器

打蛋器

绞肉机

面条机

咖啡壶

蒸锅

煮蛋器

电水壶

酸奶机

压力锅

电饭煲

炖锅

电热毯

加热垫

电吹风

直发器

卷发棒

干发器

干手器

面部桑拿器

毛发定型器

冰淇淋机

制冷器具

饮水机

微波炉

电池充电器

室内加热器

吸油烟机

按摩器具

热水器

烙铁

焊枪

热风枪

电动牙刷

口腔冲洗器

增氧器

水族箱用加热器

灭虫器

空气净化器

暖脚器、垫

挂烫机

户外烤架

风扇

加湿器

香薰机

电动滑板车

衣物干燥机、毛巾架

煎锅

油炸锅

空气炸锅

筋膜枪

测试标准

家用电器一般要求

IEC/EN 60335-1

GB 4706.1

真空吸尘器和吸水式清洁器具

IEC/EN 60335-2-2

GB 4706.7

电熨斗

IEC/EN 60335-2-3

GB 4706.2

驻立式电灶、灶台、烤箱

IEC/EN 60335-2-6

GB 4706.22

电动剃须刀、推剪

IEC/EN 60335-2-8

GB 4706.9

便携式烤箱，面包机及便携式烹饪器具

IEC/EN 60335-2-9

GB 4706.14

地板处理机和湿式擦洗机

IEC/EN 60335-2-10

GB 4706.57

深油炸锅、油煎锅

IEC/EN 60335-2-13

GB 4706.56

厨房机械

IEC/EN 60335-2-14

GB 4706.30

液体加热器

IEC/EN 60335-2-15

GB 4706.19

废弃食物处理器

IEC/EN 60335-2-16

GB 4706.49

电热毯、电热垫及类似柔性发热器具的特殊要求

IEC/EN 60335-2-17

GB 4706.8

皮肤和毛发护理器具

IEC/EN 60335-2-23

GB 4706.15

制冷器具、冰淇淋机和制冰器具

IEC/EN 60335-2-24

GB 4706.13

微波炉

IEC/EN 60335-2-25

GB 4706.21

时钟

IEC/EN 60335-2-26

GB 4706.70

紫外线和红外线辐射皮肤器具的特殊要求

IEC/EN 60335-2-27

GB 4706.85

电池充电器

IEC/EN 60335-2-29

GB 4706.18

室内加热器

IEC/EN 60335-2-30

GB 4706.23

吸油烟机

IEC/EN 60335-2-31

GB 4706.28

按摩器具

IEC/EN 60335-2-32

GB 4706.10

衣物干燥机和毛巾架的特殊要求

IEC/EN 60335-2-43

GB 4706.60

口腔卫生器具

IEC/EN 60335-2-52

GB 4706.59

水族箱和花园池塘用电器

IEC/EN 60335-2-55

GB 4706.67

投影仪和类似用途器具

IEC/EN 60335-2-56

GB 4706.43

灭虫器

IEC/EN 60335-2-59

GB 4706.50

空气净化器

IEC/EN 60335-2-65

GB 4706.45

固定浸入式加热器

IEC/EN 60335-2-73

GB 4706.75

便携浸入式加热器

IEC/EN 60335-2-74

GB 4706.77

户外烤架

IEC/EN 60335-2-78

GB 4706.106

电风扇

IEC/EN 60335-2-80

GB 4706.27

暖脚器和热脚垫的特殊要求

IEC/EN 60335-2-81

GB 4706.80

服务和娱乐器具

IEC/EN 60335-2-82

GB 4706.69

织物蒸汽机

IEC/EN 60335-2-85

GB 4706.84

卷帘百叶门窗、遮阳篷、遮帘和类似设备的驱动装置的特殊要求 卷帘

IEC/EN 60335-2-97

GB 4706.101

加湿器

IEC/EN 60335-2-98

GB 4706.48

挥发器

IEC/EN 60335-2-101

GB 4706.81

EMF

IEC/EN 62233

家用烹调装置类器具

UL 1026

吸尘器

UL 1017

煎锅

UL 1083

个人美容用器具

UL 859

电风扇

UL 507

加湿器

UL 998

家用咖啡壶和煮水类器具

UL 1082

电动家用食品加工机械

UL 982

电加热设备

UL 499

测试项目

标记与说明

对触及带电部件的防护

输入功率和电流

发热

工作温度下的泄露电流与电气强度

耐潮湿

泄露电流与电气强度

非正常工作

稳定性和机械危险

机械强度

结构

内部布线

电源连接和外部软线

外部导线用接线端子

接地措施

螺钉和连接

电气间隙、爬电距离和固体绝缘

耐热、耐燃

EMF辐射

离子电池的充电要求

测试项目

标记和其他信息

电击防护

输入与输出测试

发热

短路和过载保护

机械强度

IP等级测试

绝缘电阻

介电强度

漏电流

结构

元器件

内部线

电源线测试

保护接地

螺钉和连接

爬电距离、电气间隙

耐热、耐燃和耐电痕化

防锈

