

# 家用压缩机检验报告 上架商超平台 按国标：GB 4706.17 检测

产品名称	家用压缩机检验报告 上架商超平台 按国标：GB 4706.17 检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	服务范围:全国 检测周期:7-10个工作日 报告用途:安全测试
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

在制冷领域，家用压缩机通常用于空调、冰箱等家用电器中，将制冷剂压缩并输送到制冷系统中，以实现制冷效果。在选择家用压缩机时，需要考虑其制冷效率、能效比、噪音、振动等因素，以确保家用电器的性能和使用寿命。

### GB4706家用电器产品测试标准与试验项目

为防止用户在购买家用电器产品后出现危险，危险包括电击危险、与热有关的危险、着火危险、机械危险、与能量有关的危险和辐射危险。家用电器产品需要进行检测，家电的检测包括测试标准的选用及测试内容。

#### 一:家电的测试标准

家电的测试标准包括家电的安规测试标准和EMC测试标准。安规测试标准包括通用标准和特殊标准，其通用标准为GB4706.1家用和类似用途电器的安全通用要求，特殊标准为GB4706.X(见附表)。EMC测试标准为GB4343.1-2009《电磁兼容家用电器、电动工具和类似器具的要求第1部分:发射》，GB 17625.1-2012电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤16A)》。

#### 常用小家电特殊检测标准 产品名称

蒸汽电熨斗、压力式蒸汽电熨斗、开口式蒸汽电熨斗、快速式蒸汽电熨斗、无绳电熨

GB 4706.2 电熨斗的特殊要求斗

GB 4706.7 真空吸尘器和吸水式清洗设备各种真空吸尘器、吸水式吸尘器备的特殊要求

GB 4706.8 电热毯、电热垫及类似柔性电热毯、电热被、电热垫、电热褥垫发热器具的特殊要求

GB 4706.9

剃须刀、电推剪及类似器具动物用剪毛器、动物用电推剪、可洗剃须刀、湿式剃须刀的特殊要求

GB 4706.10 按摩器具的特殊要求

脚部按摩器、手持式按摩器、按摩床、按摩椅、按摩带、按摩垫、注水式足部按摩器

GB 4706.14 面包片烘烤器、烤架、电烤室内用烧烤炉、面包机、接触烤架、电灶、食物脱水器、灶头、便携式电烤箱、干酪炉及类似用途器具的特殊要求

烤架、辐射烤架、电烤炉、旋转烤架、烤肉叉、面包片烘烤机、华夫饼机

GB 4706.15 皮肤及毛发护理器具的特殊卷发梳、卷发棒、面部桑拿器、干手器、干发器(电吹风)、毛发定性器、带可拆卸

要求 卷发夹的加热器

咖啡壶、烹调平锅、煮蛋机、电水壶和其它产生沸水、额定容量不超过10L的开水器、

GB 4706.19 液体加热器的特殊要求热奶器、喂食瓶加热器、压力锅、炖锅、蒸锅、煮沸消毒器、酸奶器

GB 4706.21 微波炉的特殊要求 一般微波炉、组合型微波炉

GB 4706.22 驻立式电灶、灶台、烤炉及驻立式烤盘、驻立式烤架、驻立式电磁灶台、热解式自洁烤箱、驻立式蒸汽烤架类似用途器具对流式加热器、风扇式加热器、温室中使用的加热器、充液式散热器、板状加热器、

GB 4706.23 室内加热器的特殊要求辐射式加热器、管状加热器转叶扇、落地扇、台扇、壁扇、吊扇、冷风扇、吸顶扇、夹子扇、风幕扇、管道式换

GB 4706.27 风扇的特殊要求气扇、隔墙式换气扇

GB 4706.28 吸油烟机的特殊要求 各种吸油烟机

GB 4706.29 电磁灶的特殊要求 便携式电磁炉

豆类切片器、果浆汁榨取机、搅拌器、开罐头器、离心式榨汁机、搅乳器、碎咖啡

GB 4706.30 厨房机械的特殊要求机、食物混合器、食品加工器、磨刀器、绞肉机、面条机、土豆剥皮机

GB 4706.45 空气净化器的特殊要求 各种空气净化器

GB 4706.48 加湿器的特殊要求

各种加湿器、雾化水的器具、由加热蒸发水的器具、使空气吹过潮湿介质的器具

GB 4706.56 深油炸锅、油煎锅及类似器深油炸锅、油煎锅、炒菜锅具的特殊要求

GB 4706.57 地板处理机和湿式擦洗机的地板缓冲器、地板抛光机、地板打蜡机、地板擦洗机、地毯清洗机、室内清洗机特殊要求

GB 4706.5 口腔卫生器具的特殊要求 口腔冲洗器、电动牙刷

GB 4706.66 泵的特殊要求

水族箱泵、花园池塘泵、淋浴推进泵、污水泵、潜水泵、搁置式喷泉泵、立式排水泵

GB 4706.74 缝纫机的特殊要求 各种带电缝纫机

GB 4706.84 织物蒸汽机的特殊要求 各种织物蒸汽机 常用大家电特殊检测标准

GB 4706.11快热式热水器的特殊要求 快速式热水器、封闭式热水器、敞开式热水器

GB 4706.12 贮水式电热水器的特殊要求 各种储水式电热水器 GB 4706.13  
制冷器具、冰淇淋机和制冰冰箱、冰淇淋机、制冰机机的特殊要求

GB 4706.17 电动机-压缩机的特殊要求 全封闭式电动机-压缩机、半封闭式电动机-压缩机

GB 4706.20 滚筒式干衣机的特殊要求 各种干衣机

GB 4706.24 洗衣机的特殊要求 各种洗衣机

GB 4706.25 洗碟机的特殊要求 各种洗碟机

GB 4706.26离心式脱水机的特殊要求 各种离心式脱水机

GB 4706.32 热泵、空调器和除湿机的特空调、热泵、除湿机殊要求

## 二:家用电器产品的测试内容

1.家用电器的测试内容包括预检测和测试。预检测是指产品在测试之前进行是否符合标准要求的检查，主要包括以下三个方面:

产品铭牌、使用的标志、说明书检查

产品的外观及内部结构检查

产品内部零部件的证书检查

2.产品预检测后，进行安规和EMC(部分家电产品适用)的测试。安规测试主要包括以下五个方面:

输入功率(或电流)测试

正常工作的发热(温度)测试

泄漏电流和打高压测试

非正常测试

非金属材料的耐热和耐燃烧测试

3.EMC测试即电磁兼容测试，包括电磁场干扰大小EMI测试和抗干扰能力EMS测试。EMI测试包括以下两个方面:

RE(辐射，发射)测试、CE(传导干扰)测试

Harmonic (谐波)测试、Flicker(闪烁)测试

4.EMS测试包括以下四个方面:

ESD(静电)测试、EFT(瞬态脉冲干扰)测试

DIP(电压跌落)测试、CS(传导抗干扰)测试

RS(辐射抗扰)测试、Surge(浪涌雷击)测试

PMS(工频磁场抗扰度)测试

行业资讯：

压缩机是制冰机中的重要部件，它负责将制冷剂压缩并输送到制冷系统中，以实现制冷效果。

在制冰机中，压缩机通常采用半封闭活塞式压缩机或螺杆式压缩机。其中，半封闭活塞式压缩机在小型制冰机中较为常见，而螺杆式压缩机则在大中型制冰机中较为常见。

压缩机的选择需要考虑制冰机的制冷量、使用环境、维护成本等因素。在选择压缩机时，需要考虑其制冷效率、能效比、噪音、振动等因素，以确保制冰机的性能和使用寿命。

此外，压缩机的维护也是非常重要的。定期检查压缩机的运行状态、清洗和更换润滑油、检查冷却系统等，可以确保压缩机的正常运行和使用寿命。