

编号：CNCA—01C—016：2001

电气电子产品类强制性认证实施规则

家用和类似用途设备

2001-12-07 发布

2002-05-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会发布

全国Mini-MBA职业经理双证班



精品课程 权威双证 全国招生 请速充电

你可能准备跳槽或者求职, 却为缺少行业经验和专业证书而被用人单位百般挑惕!

你可能目前衣食无忧, 但随着年龄的增长和社会竞争压力的增大, 因为得不到专业的全新培训而失去竞争的机会和面临被淘汰的危机。

美华教育携手中国经济管理大学面向全国举办迷你 MBA 职业经理双证书班, 毕业颁发双证书。

招生专业及其颁发证书

认证项目	颁发双证	学费
全国《职业经理》MBA 高等教育双证书班	高级职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《人力资源总监》MBA 双证书班	高级人力资源总监职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《生产经理》MBA 高等教育双证班	高级生产管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《品质经理》MBA 高等教育双证班	高级品质管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《营销经理》MBA 高等教育双证班	高级营销经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《物流经理》MBA 高等教育双证班	高级物流管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《项目经理》MBA 高等教育双证班	高级项目管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《市场总监》MBA 高等教育双证书班	高级市场总监职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《酒店经理》MBA 高等教育双证班	高级酒店管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《企业培训师》MBA 高等教育双证班	企业培训师高级资格认证毕业证书+2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《财务总监》MBA 高等教育双证班	高级财务总监职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《营销策划师》MBA 双证书班	高级营销策划师高级资格认证证书+2 年制 MBA 高等教育研修证书	1280 元
全国《企业总经理》MBA 高等教育双证班	全国企业总经理高级资格证书+2 年制 MBA 高等教育研修结业证书	1280 元
全国《行政总监》MBA 高等教育双证班	高级行政总监职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《采购经理》MBA 高等教育双证班	高级采购管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《医院管理》MBA 高等教育双证班	高级医院管理职业经理资格证书+2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元
全国《企业管理咨询师》MBA 双证班	高级企业管理咨询师资格证书+2 年制 MBA 高等教育结业证书	1280 元



【授课方式】 全国招生、函授学习、权威双证

我校采用国际通用3结合的先进教育方式授课（远程函授+教学电子光盘自修+网络学院持续视频学习）



【颁发证书】 学员毕业后可以获取权威双证书与全套学员学籍档案

- 1、毕业后可以获取相应专业钢印《高级职业经理资格证书》;
- 2、毕业后可以获取2年制的《MBA研究生课程高等教育研修结业证书》;



【证书说明】

1. 证书加盖中国经济管理大学钢印和公章（学校官方网站电子注册查询、随证书带整套学籍档案）;
2. 毕业获取的证书与面授学员完全一致，无“函授”字样，与面授学员享有同等待遇，证书是学员求职、提干、晋级的有效证明；。



【学习期限】 3个月（允许有工作经验学员提前毕业，毕业获取证书后学校仍持续辅导2年）



【收费标准】 全部费用1280元（含教材光盘、认证辅导、注册证书、学籍注册等全部费用）

函授学习为你节省了大量的宝贵的学习时间以及昂贵的MBA导师的面授费用，是经理人首选的学习方式。



【招生对象】

- 1、对管理知识感兴趣，具有简单电脑操作能力（有2年以上相应工作经验者可以申请提前毕业）。
- 2、年龄在20—55岁之间的各界管理知识需求者均可报名学习。



【教程特点】

- 1、完全实战教材，注重企业实战管理方法与中国管理背景完美融合，关注学员实际执行能力的培养；
- 2、对学员采用1对1顾问式教学指导，确保学员顺利完成学业、胸有成竹的走向领导岗位；
- 3、互动学习（专家、顾问24小时接受在线咨询，第一时间回答学员的提问和咨询）



【考试说明】

1. 卷面考核：毕业试卷是一套完整的情景模拟试卷（与工作相关联的基础问卷）
2. 论文考核：毕业需要提交2000字的论文（学员不需要参加毕业论文答辩但论文中必修体现出5点独特的企业管理心得）
3. 综合心理测评等问卷。



【颁证单位】

中国经济管理大学经中华人民共和国香港特别行政区批准注册成立。目前中国经济管理大学课程涉及国际学位教育、国际职业教育等。学院教学方式灵活多样，注重人才的实际技能的培养，向学员传授先进的管理思想和实际工作技能，学院会永远遵循“科技兴国、严谨办学”的原则不断的向社会提供优秀的管理人才。



【承办单位】

美华管理人才学校是中国最早由教委批准成立的“工商管理MBA实战教育机构”之一，由资深MBA教育专家、教育协会常务理事徐传有教授担任学校理事长。迄今为止，已为社会培养各类“能力型”管理人才近10万余人，并为多家企业提供了整合策划和企业内训，连续13年被教委评选为《优秀成人教育学校》《甲级先进办学单位》。办学多年来，美华人独特的教学方法，先进的教学理念赢得了社会各界的高度赞誉和认可。



【咨询电话】13684609885 0451--88342620

【咨询教师】王海涛 郑毅

【学校网站】<http://www.mhjy.net>

【咨询邮箱】xchy007@163.com



【报名须知】

- 1、报名登记表格下载后详细填写并发送邮件至 xchy007@163.com (入学时不需要提交相片，毕业提交试卷同时邮寄4张2寸相片和一张身份证复印件即可)
- 2、交费后请及时电话通知招生办确认，以便于收费当日学校为你办理教材邮寄等入学手续。



【证书样本】(全国招生 函授学习 权威双证 请速充电)

(高级职业经理资格证书样本)

(两年制研究生课程高等教育结业证书样本)



【学费缴纳方式】可以选择以下任意一种方式缴纳学费

方式一	学校地址	邮寄地址：哈尔滨市道外区南马路 120 号职工大学 109 室 邮政编码：150020 收件人：王海涛
方式二	学校帐号	学校帐号：184080723702015 账号户名：哈尔滨市道外区美华管理人才学校 开户银行：哈尔滨银行龙江支行 支付系统行号：313261018018
方式三	交通银行 (太平洋卡)	帐号：40551220360141505 户名：王海涛 开户行：交通银行哈尔滨分行信用卡中心
方式四	邮政储蓄 (存折)	帐号：602610301201201234 户名：王海涛 开户行：哈尔滨道外储蓄中心
方式五	中国工商银行 (存折)	帐号：3500016701101298023 户名：王海涛 开户行：哈尔滨市道外区靖宇支行
方式六	建设银行帐户 (存折)	中国人民建设银行帐户 (存折)： 1141449980130106399 用户名：王海涛
方式七	农业银行帐户 (卡号)	农业银行帐户 (卡号)： 6228480170232416918 用户名：王海涛 农行卡开户银行：中国农业银行黑龙江分行营业部道外支行景阳支行

可以选择任意一种方式缴纳学费，建议使用第五种方式（中国工商银行，比较方便快捷）收到学费的当天，学校就会用邮政特快的方式为你邮寄教材和考试问卷。

<http://www.mhgy.net>

目 录

1. 适用范围.....	3
2. 认证模式.....	3
3. 认证的基本环节.....	4
3.1 认证的申请	4
3.2 型式试验	4
3.3 初始工厂审查	4
3.4 认证结果评价与批准.....	4
3.5 获证后的监督	4
4. 认证实施的基本要求.....	4
4.1 认证申请	4
4.2 型式试验	5
4.3 初始工厂审查	6
4.4 认证结果评价与批准.....	8
4.5 获证后的监督	9
5. 认证证书.....	10
5.1 认证证书的有效性	10
5.2 认证产品的变更	10
5.3 认证产品的扩展	11
5.4 认证证书的暂停、注销和撤销.....	11
6. 强制性产品认证标志的使用	12
6.1 准许使用的标志样式.....	12
6.2 变形认证标志的使用.....	12
6.3 加施方式	12
6.4 标志位置	13
7. 收费	13
附件 1	14
附件 2	17
附件 3	21
附件 4	22
附件 5	24
附件 6	25
附件 7.....	30

电气电子产品强制性产品实施规则

家用和类似用途设备

1. 适用范围

本实施规则适用于家用和类似用途电器，包括：家用电冰箱、食品冷冻箱；电风扇；空气调节器；家用电动洗衣机；贮水式电热水器；室内加热器；真空吸尘器；皮肤和毛发护理器具；快热式电热水器；电熨斗；电磁灶；电烤箱；电动食品加工器具；微波炉；电灶、灶台、烤炉和类似器具；吸油烟机；液体加热器；电饭锅；冷热饮水机；电动机—压缩机。

2. 认证模式

型式试验 + 初始工厂审查+ 获证后监督。

3. 认证的基本环节

3.1 认证的申请

3.2 型式试验

3.3 初始工厂审查

3.4 认证结果评价与批准

3.5 获证后的监督

4. 认证实施的基本要求

4.1 认证申请

4.1.1 申请单元划分

4.1.1.1 原则上按产品品种、型式、规格、工作原理、安全结构、对产品电磁兼容性能有重要影响的零部件（见附件 5 中带*号的零部件）的不同划分申请单元（见附件 1）。

4.1.1.2 原则上按申请单元申请认证。同一制造者、同一产品型号，不同生产场地生产的产品应作为不同的申请单元，但不同生产场地生产的相同产品只做一次型式试验。

4.1.2 申请文件

申请认证应提交正式申请，并随附以下文件：

- 1) 产品总装图、电气原理图、线路图等;
- 2) 关键元器件和/或主要原材料清单;
- 3) 同一申请单元内各个型号产品之间的差异说明;
- 4) 其他需要的文件。

4.2 型式试验

4.2.1 型式试验的送样

4.2.1.1 型式试验的送样原则

型式试验送样应从认证申请单元中选取代表性样品进行型式试验。根据需要, 申请单元覆盖的其他产品需送样做补充差异试验。

4.2.1.2 送样数量

型式试验的样品由申请人负责按认证机构的要求选送, 并对选送样品负责。

整机产品的送样数量见附件 3 的规定, 随整机检测的元器件的送样数量见附件 4 的规定。

4.2.1.3 型式试验样品及相关资料的处置

型式试验后, 应以适当方式处置已经确认合格的样品和/或相关资料。

4.2.2 型式试验的检测标准、项目及方法

4.2.2.1 检测标准

认证检测依据的标准见附件 2 的规定

4.2.2.2 检测项目

1) 安全检测项目

家用和类似用途电器的强制性安全认证的型式试验检测项目，包括产品标准规定的全部适用项目。

2) 电磁兼容检测项目

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1) 0.15MHz~30MHz 连续干扰电压 | (GB4343-1995) |
| 2) 30MHz~300MHz 连续干扰功率 | (GB4343-1995) |
| 3) 0.15MHz~30MHz 断续干扰电压 | (GB4343-1995) |
| 4) 谐波电流 | (GB17625.1-1998) |

4.2.2.3 检测方法

依据标准规定的和/或引用的方法和/或标准进行检测。

4.3 初始工厂审查

4.3.1 审查内容

工厂审查的内容为工厂质量保证能力审查和产品一致性检查。

4.3.1.1 工厂质量保证能力审查

由认证机构派审查员对生产厂按照《工厂质量保证能力要求》（附件 6）及国家认监委制定的补充审查要求进行工厂质量保证能力的审查。

4.3.1.2 产品一致性检查

工厂审查时，应在生产现场对申请认证的产品进行一致性检查。若认证涉及多个单元的产品，则一致性检查应对每个单元产品至少抽取一个规格型号。重点核实以下内容：

- 1) 认证产品的铭牌和包装箱上所标明的产品名称、规格型号与型式试验检测报告上所标明的应一致；
- 2) 认证产品的结构（主要为涉及安全与电磁兼容性能的结构）应与型式试验检测时的样机一致；
- 3) 认证产品所用的安全元器件和对电磁兼容性能有影响的主要零部件应与型式试验时申报并经认证机构所确认的一致。

在工厂审查时，对产品安全和电磁兼容性能可采取现场见证试验。

4.3.1.3 审查范围

工厂质量保证能力审查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品和加工场所。

4.3.2 审查时间

一般情况下,型式试验合格后,再进行初始工厂审查。特殊情况下,型式试验和工厂审查可以同时进行。

工厂审查时间根据所申请认证产品的单元数量和工厂的生产规模确定,一般每个加工场所为 1 至 4 个人日。

4.4 认证结果评价与批准

4.4.1 认证结果评价与批准

由认证机构负责组织对型式试验、工厂审查结果进行综合评价,评价合格后,由认证机构对申请人颁发认证证书(每一个申请单元颁发一张认证证书)。认证证书的使用应符合《强制性产品认证管理规定》的要求。

4.4.2 认证时限

认证时限指自受理认证申请之日起至颁发认证证书时止所实际发生的工作日,包括型式试验时间、工厂审查时间及审查后提交报告时间、认证结果评价和批准时间,以及证书制作时间。

型式试验时间一般为 30 个工作日(因检验项目不合格,企业进行整改和复试的时间不计算在内)。当整机的安全元器件需要进行随机试验时,其试验所需时间超过整机试验时间,型式试验时间按安全元器件最长的试验时间计算。从收到样品和检验费之日起计算时间。

工厂审查后提交报告时间为 5 个工作日。以审核员完成现场审查,收到生产厂提交符合要求的不符合项纠正措施报告之日起计算。

认证结果评价、批准时间以及证书制作时间一般不超过 5 个工作日。

4.5 获证后的监督

4.5.1 监督频次

一般情况下从获证后的 12 个月起,每年至少对工厂进行一次监督检查。
若发生下述情况之一可增加监督频次:

- 1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出投诉,并经查实为持证人责任的;
- 2) 认证机构有足够理由对获证产品与安全和电磁兼容标准要求的符合性提出质疑时;
- 3) 有足够信息表明生产者、工厂因变更组织机构、生产条件、质量管理体系等,可能影响产品符合性或一致性时。

4.5.2 监督的内容

获证后监督的方式采用:工厂质量保证能力复查 + 认证产品一致性检查,必要时可抽取样品送检测机构检测。

由认证机构根据《工厂质量保证能力要求》(见附件 6),对工厂进行监督审查。《工厂质量保证能力要求》规定的第 3、4、5、9 项是每次监督审查的必查内容,其他项可进行选查,每四年至少覆盖要求中的全部项目。

监督复查的时间,根据获证产品的单元数量确定,并适当考虑工厂的

生产规模，一般为 1-2 个人日。

4.5.3 抽样检测

需要时，对获证产品进行抽样检测，抽样检测的样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取。抽样检测由指定的检测机构负责。具体抽样方法和要求按认证机构有关规定执行。

认证检测采用的标准所规定的项目均可作为抽样检测项目。

认证机构可针对不同产品的不同情况，以及其对产品安全性或电磁兼容性能影响程度，进行部分或全部项目的检测。

4.5.4 结果评价

监督复查合格后，可以继续保持认证资格使用认证标志。监督复查时发现的不符合项应在 3 个月内完成纠正措施。逾期将撤销认证证书、停止使用认证标志，并对外公告。

5. 认证证书

5.1 认证证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书不规定有效日期。证书的有效性依赖认证机构组织的获证后监督获得保持。

5.2 认证产品的变更

5.2.1 变更的申请

获证后的产品，如果其产品中属于附件 3 的元器件的规格、型号、或涉及整机安全/电磁兼容的设计、电气结构发生变更时，应向认证机构提出变更批准/备案的申请。

5.2.2 变更的评价和批准

认证机构根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更或需送样品进行测试，如需送样试验，测试合格后方可批准变更。

5.3 认证产品的扩展

5.3.1 扩展程序

认证证书持有者需要扩展已经获得认证产品单元覆盖范围时，应从认证申请开始办理手续。认证机构应核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性。需要时，针对差异做补充检测或检查。确认合格后，可根据认证证书持有者的要求单独颁发认证证书或换发认证证书。

5.3.2 样品要求

证书持有者应先提供扩展产品的有关技术资料，需要送样时，应按本规则 4.2 的要求选送一台样品供认证机构核查。核查时，需对样品进行检测的，检测项目由认证机构决定。

5.4 认证证书的暂停、注销和撤销

认证证书的暂停、注销和撤销按《强制性产品认证管理规定》的要求执

行。

6. 强制性产品认证标志的使用

证书持有者必须遵守《强制性产品认证标志管理办法》的规定

6.1 准许使用的标志样式

当认证仅涉及安全时，采用“S”认证标志：



当认证既涉及安全，又涉及电磁兼容时，采用“S&E”认证标志：



6.2 变形认证标志的使用

本规则覆盖的产品不允许加施任何形式的变形认证标志。

6.3 加施方式

可以采用国家认监委统一印制的标准规格标志（标签）、模制式、铭牌印刷三种方式中的任何一种。

6.4 标志位置

应在产品本体明显位置上加施认证标志。

对于空调器等分体类产品应在主体机和分体机上分别加施认证标志。

7. 收费

认证收费由认证机构按国家有关规定统一收取。

附件 1

申请单元的划分原则

产品类别	申请单元划分原则
家用电冰箱、食品冷冻箱类：	1、按型式(制冷方式)、 结构及压缩机额定输入功率，划分申请单元。 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
电风扇类：	1、按型式、结构、规格（尺寸、功率）划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
空气调节器	1、 按型式、结构、规格（尺寸、功率）划分申请单元； 2、 对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
电动机-压缩机：	1、按型式、结构、规格划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
家用电动洗衣机	1、 按型式、结构、规格划分申请单元； 2、 对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
贮水式电热水器：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。

产品类别	申请单元划分原则
室内加热器：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
真空吸尘器：	1、按型式、结构、规格划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
皮肤、毛发护理器具：	1、按型式、结构及电机类别划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
快热式电热水器：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
电熨斗：	1、按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
电磁灶：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
电烤箱：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
电动食品加工机：	按型式、结构、规格划分申请单元。
微波炉：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
液体加热器：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。
电灶、灶台、烤炉和类似器具：	按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元。电灶、灶台、烤炉应划为不同的申请单元。
吸油烟机：	按型式、结构划分申请单元。
电饭锅：	1、按型式、结构、规格（功率范围）划分申请单元； 2、对产品电磁兼容有影响的重要零部件相同。
冷热饮水机：	按型式、结构、规格划分申请单元。

附件 2

家用电器认证依据的标准

产品及范围	适用的标准
家用电冰箱、食品冷冻箱： 包括：有效容积在 500 立升以下，家用或类似用途的有或无冷冻食品储藏室的电冰箱、冷冻食品储藏箱和食品冷冻箱及他们的组合。	GB4706.1-92 GB4706.13-1998 GB4343-1995 GB17625.1-1998
电风扇： 单相交流和直流家用和类似用途的电风扇，如吊扇、台扇、落地扇、换气扇、隔墙扇、壁扇、转页扇。	GB4706.1-92 GB4706.27-92 GB4343-1995 GB17625.1-1998
空气调节器： （制冷量不超过 21000 大卡/每小时）	GB4706.1-92 GB4706.32-1996 GB4343-1995 GB17625.1-1998
电动机-压缩机： 输入功率在 5000W 以下的家用和类似用途空调和制冷装	GB4706.1-92 GB4706.17-1996

置所用密闭式（全封闭型、半封闭型）电动机-压缩机。	
家用电动洗衣机： 带或不带水加热装置、脱水装置或干衣装置的洗涤衣物的电动洗衣机	GB4706.1-1998 GB4706.24-2000 GB4706.20-2000 GB4706.26-2000 GB4343-1995 GB17625.1-1998
贮水式电热水器： 把水加热至沸点以下的固定的贮水式电热水器	GB4706.1-92 GB4706.12-1995
室内加热器： 家用和类似用途的辐射式加热器、板状加热器、充液式加热器、风扇式加热器、对流式加热器、管状加热器。	GB4706.1-92 GB4706.23-1996
真空吸尘器： 具有吸除干燥灰尘或液体的作用，由串激整流子电动机或直流电动机驱动的真​​空吸尘器	GB4706.1-1998 GB4706.7-1999 GB4343-1995 GB17625.1-1998
皮肤及毛发护理器具： 用作人或动物皮肤或毛发护理并带有电热元件的电器	GB4706.1-1992 GB4706.15-96 GB4343-1995 GB17625.1-1998
快热式电热水器： 把水加热至沸点以下家用和类似用途的快热式电热水器	GB4706.1-92 GB4706.11-1997
电熨斗： 家用和类似用途的干式电熨斗和湿式（蒸汽）电熨斗	GB4706.1-92 GB4706.2-1996 GB4343-1995 GB17625.1-1998
电磁灶： 家用和类似用途的采用电磁能加热的灶具，它可以包含一个或多个电磁电热元件	GB4706.1-92 GB4706.29-92
电烤箱： 包括额定容积不超过 10 升的家用和类似用途的电烤箱，面包烘烤箱、华夫烙饼模和类似器具	GB4706.1-1998 GB4706.14-1999

<p>电动食品加工机：</p> <p>家用电动食品加工器和类似用途的多功能食品加工器，如混合器、奶油搅打器、打蛋机、液体搅拌器、食物搅拌器、筛分器、搅拌器、冰激凌机、柑桔果汁压榨机、蔬菜水果离心取汁机、电动绞肉机、切片机、去皮机、多功能食品加工器、磨碎器、碾碎器等</p>	<p>GB4706. 1-92</p> <p>GB4706. 30-92</p>
<p>微波炉：</p> <p>频率在 300MHz 以上的一个或多个 I. S. M 波段的电磁能量来加热食物和饮料的家用器具，它可带有着色功能和蒸汽功能</p>	<p>GB4706. 1-92</p> <p>GB4706. 21-1996</p>
<p>电灶、灶台、烤炉和类似器具：</p> <p>包括家用电灶、分离式固定烤炉、灶台、台式电灶、电灶的灶头、烤架和烤盘及内装式烤炉、烤架</p>	<p>GB4706. 1-92</p> <p>GB4706. 22-88</p>
<p>吸油烟机：</p> <p>安装在家用烹调器具和炉灶的上部，带有风扇、电灯和控制调节器之类用于抽吸排除厨房中的油烟的家用电器</p>	<p>GB4706. 1-1998</p> <p>GB4706. 28-1999</p>
<p>液体加热器：</p> <p>家用和类似用途的用电热元件加热液体的额定容量不超过 30L 的器具。如电热杯、电热水瓶、电热锅、电煮奶锅、电茶壶、电咖啡壶、电压力锅、电开水器、电煮胶锅等</p>	<p>GB4706. 1-1998</p> <p>GB4706. 19-1999</p>
<p>电饭锅：</p> <p>采用电热元件加热的自动保温式定时式电饭锅</p>	<p>GB4706. 1-92</p> <p>GB4706. 6-1995</p> <p>GB4343-1995</p>

	GB17625.1-1998
冷热饮水机： 制备或给付冷热饮用水的饮水机和类似器具	GB4706.1-1998 GB4706.42-1999

附件 3

产品型式试验送样数量的规定

产品类别	主检型号送样数量
家用电冰箱和食品冷冻箱	1
电风扇	2
空气调节器	1
电动机-压缩机	3（其中一台堵转机、一台开盖机）
家用电动洗衣机	1
贮水式电热水器	2
室内加热器	2
真空吸尘器	2
皮肤毛发护理器具	2
快热式电热水器	2
电熨斗	2
电磁灶	2
电烤箱	2
电动食品加工机	2
微波炉	2
电灶、灶台、烤炉和类似器具	2
吸油烟机	2
液体加热器	2
电饭锅	2

注：样品在非正常试验后若不能继续进行试验，申请人需增加样品数量。

附件 4

安全元器件清单

元器件类别	元器件名称	对应标准	送样数量
电源连接类	电源线组件	GB15934	12 组
	电源插头	GB2099. 1 GB1002	12 个
	电源线	GB5013 GB5023	10 条
	耦合器 (含连接器)	GB17465	12 套
	连接器	GB13140	10 个
	扁形快速连接器	GB17196	24 个
开关类	各类开关	GB15092	10 个
	继电器	GB14536	10 个
控制器类	温度控制器	GB14536	10 个
	时间控制器	GB14536	10 个
	电控制器	GB14536	10 个
	电动水阀	GB14536	10 个
	能量调节器	GB14536	10 个
	电动机用继电器	GB14536	10 个
照明部件类	螺口灯座	GB17935	12 个
	各类镇流器	GB15143 (电子) GB2313 (电感)	10 个
	启辉器	QB2276	30 个
	卡口灯座	GB17936	12 个
	荧光灯座/启动器座	GB1312	10 个
	气体放电灯镇流器	GB14045	17 个
电容器类	各种电容器	GB3667	20 个

保护装置类	小型熔断器	GB9364	48 个（管状熔断体） 66 个（超小形熔断体）
	热熔断体	GB9816	60 个
	压缩机热保护器	GB14536	10 个
	电动机热保护器	GB14536	10 个
绕组类	电动机	GB12350	2 个
	变压器	GB13028	7 个

注：随整机样品同时提供的非金属材料包括：

器具上所使用的非金属材料应有耐热、耐燃和耐漏电起痕的性能。申请人应随整机提供所使用的相关的非金属零部件每种 2—3 个，或提供相应非金属材料样块(125×13×3 mm)5 块。

附件 5

对产品电磁兼容有影响的主要零部件清单

产品名称	零部件
电冰箱	压缩机* 微电脑控制板（含变频器）或机械温控器* 电磁阀、化霜定时器、电源滤波器
空调器	压缩机* 微电脑控制板（含变频器）或机械温控器* 电磁阀、负离子发生器、电源滤波器
洗衣机	微电脑控制器或程序控制器* 定时器、电机、电源滤波器
电饭锅、	温控器或限温器* 电子控制器、晶闸管
电熨斗	温控器或限温器* 电子控制器、晶闸管
电风扇 （电子控制风扇和 直流风扇）	电子控制器* 直流电机
电吹风	电子控制器* 电机 电源滤波器
吸尘器	电子控制器* 电机 电源滤波器

带*的为对电磁兼容有重要影响的零部件。

附件 6

强制性产品认证 工厂质量保证能力要求

为保证批量生产的认证产品与已获型式试验合格的样品的一致性,工厂应满足本文件规定的产品质量保证能力要求。

1. 职责和资源

1.1 职责

工厂应规定与质量活动有关的各类人员职责及相互关系,且工厂应在组织内指定一名质量负责人,无论该成员在其他方面的职责如何,应具有以下方面的职责和权限:

- a) 负责建立满足本文件要求的质量体系,并确保其实施和保持;
- b) 确保加贴强制性认证标志的产品符合认证标准的要求;
- c) 建立文件化的程序,确保认证标志的妥善保管和使用;
- d) 建立文件化的程序,确保不合格品和获证产品变更后未经认证机构确认,不加贴强制性认证标志。

质量负责人应具有充分的能力胜任本职工作。

1.2 资源

工厂应配备必须的生产设备和检验设备以满足稳定生产符合强制性认证标准的产品要求;应配备相应的人力资源,确保从事对产品质量有影响工作的人员具备必要的能力;建立并保持适宜产品生产、检验、试验、储存等必备的环境。

2. 文件和记录

2.1 工厂应建立、保持文件化的认证产品的质量计划或类似文件，以及为确保产品质量的相关过程有效运作和控制需要的文件。质量计划应包括产品设计目标、实现过程、检测及有关资源的规定，以及产品获证后对获证产品的变更（标准、工艺、关键件等）、标志的使用管理等的规定。

产品设计标准或规范应是质量计划的一个内容, 其要求应不低于有关该产品的国家标准要求。

2.2 工厂应建立并保持文件化的程序以对本文件要求的文件和资料进行有效的控制。这些控制应确保：

- a) 文件发布前和更改应由授权人批准，以确保其适宜性；
- b) 文件的更改和修订状态得到识别，防止作废文件的非预期使用；
- c) 确保在使用处可获得相应文件的有效版本。

2.3 工厂应建立并保持质量记录的标识、储存、保管和处理的文件化程序，质量记录应清晰、完整以作为产品符合规定要求的证据。

质量记录应有适当的保存期限。

3. 采购和进货检验

3.1 供应商的控制

工厂应制定对关键元器件和材料的供应商的选择、评定和日常管理的程序，以确保供应商具有保证生产关键元器件和材料满足要求的能力。

工厂应保存对供应商的选择评价和日常管理记录。

3.2 关键元器件和材料的检验/验证

工厂应建立并保持对供应商提供的关键元器件和材料的检验或验证的程序及定期确认检验的程序，以确保关键元器件和材料满足认证所规定的要求。

关键元器件和材料的检验可由工厂进行，也可以由供应商完成。当由供

应商检验时, 工厂应对供应商提出明确的检验要求。

工厂应保存关键件检验或验证记录、确认检验记录及供应商提供的合格证明及有关检验数据等。

4. 生产过程控制和过程检验

4.1 工厂应对关键生产工序进行识别, 关键工序操作人员应具备相应的能力, 如果该工序没有文件规定就不能保证产品质量时, 则应制定相应的工艺作业指导书, 使生产过程受控。

4.2 产品生产过程中如对环境条件有要求, 工厂应保证工作环境满足规定的要求。

4.3 可行时, 工厂应对适宜的过程参数和产品特性进行监控。

4.4 工厂应建立并保持对生产设备进行维护保养的制度。

4.5 工厂应在生产的适当阶段对产品进行检验, 以确保产品及零部件与认证样品一致。

5. 例行检验和确认检验

工厂应制定并保持文件化的例行检验和确认检验程序, 以验证产品满足规定的要求。检验程序中应包括检验项目、内容、方法、判定等。并应保存检验记录。具体的例行检验和确认检验要求应满足相应产品的认证实施规则的要求执行。

例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验, 通常检验后, 除包装和加贴标签外, 不再进一步加工。

确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验。

6. 检验试验仪器设备

用于检验和试验的设备应定期校准和检查，并满足检验试验能力。

检验和试验的仪器设备应有操作规程，检验人员应能按操作规程要求，准确地使用仪器设备。

6.1 校准和检定

用于确定所生产的产品符合规定要求的检验试验设备应按规定的周期进行校准或检定。校准或检定应溯源至国家或国际基准。对自行校准的，则应规定校准方法、验收准则和校准周期等。设备的校准状态应能被使用及管理人员方便识别。

应保存设备的校准记录。

6.2 运行检查

对用于例行检验和确认检验的设备除应进行日常操作检查外，还应进行运行检查。当发现运行检查结果不能满足规定要求时，应能追溯至已检测过的产品。必要时，应对这些产品重新进行检测。应规定操作人员在发现设备功能失效时需采取的措施。

运行检查结果及采取的调整等措施应记录。

7. 不合格品的控制

工厂应建立不合格品控制程序，内容应包括不合格品的标识方法、隔离和处置及采取的纠正、预防措施。经返修、返工后的产品应重新检测。对重要部件或组件的返修应作相应的记录，应保存对不合格品的处置记录。

8. 内部质量审核

工厂应建立文件化的内部质量审核程序，确保质量体系的有效性和认证产品的一致性，并记录内部审核结果。

对工厂的投诉尤其是对产品不符合标准要求的投诉，应保存记录，并应作为内部质量审核的信息输入。

对审核中发现的问题，应采取纠正和预防措施，并进行记录。

9. 认证产品的一致性

工厂应对批量生产产品与型式试验合格的产品的一致性进行控制，以使认证产品持续符合规定的要求。

工厂应建立产品关键元器件和材料、结构等影响产品符合规定要求因素的变更控制程序，认证产品的变更（可能影响与相关标准的符合性或型式试验样机的一致性）在实施前应向认证机构申报并获得批准后方可执行。

10. 包装、搬运和储存

工厂所进行的任何包装、搬运操作和储存环境应不影响产品符合规定标准要求。

附件 7

家用电器单元划分细则

产品类别	认证机构按能划为同一单元的划分方式的单元划分原则
家用电冰箱、食品冷冻箱	<p>1. 型式(制冷方式如压缩机制冷、吸收式制冷、半导体制冷以及使用的制冷剂如 R12、R134a、R600a、混合制剂)、结构(冷藏冷冻箱、冷藏箱、冷冻箱)和压缩机额定输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的压缩机、微电脑控制板(含变频器)或机械控温器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 变频与非变频电冰箱、直冷型与无霜型电冰箱应划分为不同的申请单元。</p>
电风扇	<p>1. 型式(转页扇、换气扇、冷风扇、吊扇、风幕扇、落地扇、台扇(台地扇)、壁扇、吊扇、隔墙扇、吸顶扇、夹子扇等)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型)和输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的电子控制器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 电机(交流电机、直流电机、罩极电机、串级整流子电机等)、控制方式(机械控制、电子控制)不同的应划分为不同的申请单元。</p>
空气调节器	<p>1. 型式(使用的制冷剂)、安装结构(窗式、分体落地式、分体壁挂式)、供电电源(单相、三相)和压缩机额定输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的压缩机、微电脑控制板(含变频器)或机械控温器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 变频与非变频、空气冷却与水冷却、一带一与一带多的空气调节器应划分为不同的申请单元。</p>
电动机-压缩机	<p>1. 型式(往复式、旋转式、蜗旋式)、结构类型(低背压型、中背压型、高背压型)、制冷剂(R12、R134a、R22、R407C等)和额定输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 定速(单相供电、三相供电)、直流变速与交流变速、启动方式和保护系统不同的压缩机应划分为不同的申请单元。</p>
家用电动洗衣机	<p>1. 型式(单桶、双桶、波轮式全自动、滚筒式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型)、电机类型(单相电容运转电动机、双速电动机、串励电动机)、功能(洗涤、脱水、干衣)和电动机输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的微电脑控制器或程序控制器相同的可划分为同一申请单元;</p>
贮水式电热水器	<p>1. 型式(封闭式、出口敞开式、开口式、水箱式、水槽供水式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型)、安装类型(立式、卧式)和输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、其它类型电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式)和供电电源(单相、三相)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
室内加热器	<p>1. 型式(辐射式、充液式、风扇式、对流式、复合式等)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、有防覆盖保护型、无防覆盖保护型)、安装结构类型(便携式、固定式、固定安装式、嵌装式)和输入功率范围(1300W 以下、1300-2200W、2200W 以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、裸露电热元件、PTC 或类似特性电热元件、红外线或类似特性电热元件、卤素或类似特性电热元件)、电机(电容电机、罩极电机、直流电机、串级整流子电机等)、控制方式(机械控制式、电子控制式)和供电电源(单相、三相)均相同的可划分为</p>

	同一申请单元。
--	---------

真空吸尘器	<p>1. 型式(干式、湿式)、结构(立式、卧式、手持式、干湿两用式)和输入功率范围(700W以下、700-1200W、1200W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 对产品电磁兼容有重要影响的电子控制器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 电机(交流电机、直流电机)、控制方式(机械控制、电子控制)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
皮肤、毛发护理器具	<p>1. 型式(电吹风、卷发器、干手器等)、结构类型(防触电保护类型、防水结构类型)、使用状态(手持式、固定式、固定安装式)、外壳型式(金属外壳、全塑外壳)和输入功率范围(700W以下、700-1200W、1200W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的电子控制器(仅适用于电吹风机)相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 电机(电容电机、罩极电机、直流电机、串级整流子电机)、电热元件(裸露式发热元件、PTC发热元件,其它类型的电热元件)、控制方式(机械控制、电子控制)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
快热式电热水器	<p>1. 型式(封闭式、敞开式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装结构类型、内部结构)和输入功率范围(3kW以下、3kW以上至6kW、6kW以上至10kW、10kW以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、裸露式电热元件、其它类型电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式、带有水流开关)、供电电源(单相、三相)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电熨斗	<p>1. 型式(干式、湿式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装结构类型)、水箱(可拆卸、不可拆卸、独立式)和输入功率范围(500W以下、500W-900W、900W-1300W、1300W-1600W、1600W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的温控器或限温器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 电热元件(铠装电热元件、非铠装电热元件、PTC或类似电热元件、其它类型电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、底板(金属、非金属)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电磁灶	<p>1. 型式(加热单元数量)、结构类型(防触电保护类型)、安装型式(便携式、固定式、固定安装式、嵌入式)、加热面(平面式、凹面式)和输入功率范围(900W以下、900W-1600W、1600W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 工作频率、控制方式(机械控制式、电子控制式)、直流供电方式(开关电源供电、变压器转换供电)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电烤箱	<p>1. 型式(电烤箱、面包烘烤箱)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装结构类型)和输入功率范围(1000W以下、1000W-1350W、1350-2200W、2200W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 控制方式(机械控制式、电子控制式)、供电电源(单相、三相)、外壳材料(非金属材料、金属材料)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电动食品加工机	<p>1. 型式(混合器、奶油搅打器、打蛋机、液体搅拌器、筛分器、搅拌器、冰激凌机、蔬菜水果离心取汁机、电动绞肉机、切片机、去皮机、多功能食品加工器、磨碎器、碾碎器等)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、机械危险防护措施)和输入功率范围(500W以下、500W-1000W、1000W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电机(电容电机、罩极电机、直流电机、串级整流子电机、其它电机)、控制方式(机械控制式、电子控制式)均相同的可划分为同一申请单元。</p> <p>3. 带加热和不带加热功能的产品应划为不同的申请单元。</p>

微波炉	<p>1. 型式(微波加热方式、带有电热元件加热方式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型)、开门方式(垂直铰链门、水平铰链门、推拉门、按键式)和容积均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 单独微波加热相同的,仅增加电加热功能的微波炉,可覆盖无此电加热功能的微波炉;</p> <p>3. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热元件、其他电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、加热单元数量、高压电路形式(带有高压变压器的高压电路、带有电子变压电路的高压电路)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
液体加热器	<p>1. 型式(电热咖啡壶、茶壶电水壶、电热杯、电热水瓶、电热锅、电煮奶锅、电压力锅、电开水器、电煮胶锅等)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、装配结构类型)和输入功率范围(700W以下、700-1350W、1350-2200W、2200W以上)相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热元件、其他电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式)和正常使用压力均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电灶、灶台、烤炉和类似器具	<p>1. 型式(家用电灶、分离式固定烤炉、灶台、台式电灶、电灶的灶头、烤架和烤盘及内装式烤炉、烤架等)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装类型、灶面结构)输入功率范围(1000W以下、1000W-1350W、1350-2200W、2200W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热元件、其他电热元件)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、供电电源(单相、三相)、加热功能和单元数量均相同的可划分为同一申请单元。</p>
吸油烟机	<p>1. 型式(内循环式、外排式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装结构类型)、电机额定输入功率和数量均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电机(电容电机、罩极电机、直流电机、串级整流子电机、其它电机、电机数量)、控制方式(机械控制式、电子控制式)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
电饭锅	<p>1. 型式(密封、保温)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、密封型式、保温结构)和输入功率范围(400W以下、400-600W、600-800W、800-1000W、1000-2200W、2200W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 对产品电磁兼容有重要影响的温控器或限温器相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>3. 控制方式(机械控制式、电子控制式)、外观材料(热金属外壳、无热金属外壳)和功能(单功能、多功能)均相同的可划分为同一申请单元。</p>
冷热饮水机	<p>1. 型式(热饮水机、冷饮水机、冷热饮水机、制冷方式)、结构类型(防触电保护结构类型、防水结构类型、安装结构类型)和输入功率(制冷压缩机功率)范围(500W以下、500W-800W、800W以上)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2. 电热元件(金属铠装电热元件加热、电热丝加热、电热膜或类似膜状电热元件加热)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、供水方式(桶装饮用水、直接接入供水管道、人工加水)制冷电路供电电源方式(开关电源方式、安全隔离变压器方式)均相同的可划分为同一申请单元。</p>

二、家用电器工厂质量控制检测要求

家用电冰箱、食品冷冻箱产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	家用电冰箱、食品冷冻箱 (有效容积在500立升以下,家用和类似用途的有或无冷冻食品储藏室的电冰箱、冷冻食品储藏箱和食品冷冻箱及他们的组合)	GB4706.1-92 GB4706.13-1998 GB4343-1995 GB17652.1-1998	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§16)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			防触电保护	一次/半年 (§8)	
			发热	一次/半年 (§11)	
			防水	一次/半年 (§15.101, 15.102)	
			电磁兼容	定期	

注:(1)例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2)例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3)确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

(4)按标准中第16章进行电气强度试验时,都应先进行第15章规定的潮湿处理。

电风扇产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电风扇 (单相交流和直流家用和类似用途的电风扇, 如吊扇、台扇、落地扇、换气扇、隔墙扇、壁扇、转叶扇)	GB4706.1-92 GB4706.27-92 GB4343-1995 GB17652.1-1998	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率	一次/半年 (§10)	√ (附录中方法四)
			标志	一次/半年 (§7.1)	
			发热	一次/半年 (§11)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.6)	
			机械危险	一次/半年 (§20.2)	
			电磁兼容	定期	

注:(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验, 通常检验后, 除包装和加贴标签外, 不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验, 确认试验应按标准的规定进行;

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3) 确认检验时, 若工厂不具备测试设备, 可委托试验室试验。

空气调节器产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	空气调节器 (制冷量不超过21000大卡/每小时,包括除湿机)	GB4706.1-92 GB4706.32-1996 GB4343-1995 GB17652.1-1998	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§16.4)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法五)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			发热	一次/半年 (§11)	
			防水	一次/半年 (§15)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.5, 19.8)	
			电磁兼容	定期	

注:(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3) 确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

电动机-压缩机产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电动机-压缩机 (输入功率在5000W以下的家用和类似用途空调和制冷装置所用密闭式(全封闭、半封闭型)电动机-压缩机)	GB4706.1-92 GB4706.17-1996	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§16.4)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			机械强度-水压试验	一次/半年 (§21.101)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的100%检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

家用电动洗衣机产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	家用电动洗衣机 (带或不带水加热装置、脱水装置或干衣装置的洗涤衣物的电动洗衣机)	GB4706.1-1998 GB4706.24-2000 GB4706.20-2000 GB4706.26-2000	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
		GB4343-1995 GB17652.1-1998	输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			防触电保护	一次/半年 (§8)	
			溢水、淋水后的电气强度	一次/半年 (§15.3)	
			稳定性和机械危险- 门盖联锁	一次/半年 (§20)	√ (附录中方法六)
			稳定性和机械危险- 制动试验		
			电磁兼容	定期	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

贮水式电热水器产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	贮水式电热水器 (把水加热至沸点以下的固定的贮水式电热水器)	GB4706.1-92 GB4706.12-1995	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			结构	一次/半年 (§22.101)	√ (附录中方法七)

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

室内加热器工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	室内加热器 (家用和类似用途的辐射式加热器、板状加热器、充液式加热器、风扇式加热器、对流式加热器、管状加热器)	GB4706.1-92 GB4706.23-1996	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			结构	一次/半年 (§22.8)	√ (附录中方法八)

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

真空吸尘器工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	真空吸尘器 (具有吸除干燥灰尘或液体的作用,由串激整流子电动机或直流电动机驱动的真空吸尘器)	GB4706.1-1998 GB4706.7-1999 GB4343-1995 GB17652.1-1998	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率	一次/半年 (§10)	√ (附录中方法九)
			标志	一次/半年 (§7)	
			发热	一次/半年 (§11)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.10)	
			电磁兼容	定期	

注:(1)例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2)例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3)确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

皮肤及毛发护理器具工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	皮肤及毛发护理器具 (用作人或动物皮肤或毛发护理并带有电热元件的电器)	GB4706.1-1992 GB4706.15-1996	接地电阻 (*见注 4)	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
		GB4343-1995 GB17652.1-1998	泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			电磁兼容	定期	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

- (2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；
- (3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。
- (4) 接地电阻只有在器具适用时则须测量。

快热式电热水器产品工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	快热式电热水器 (把水加热至沸点以下的固定的快热式电热水器)	GB4706.1-92 GB4706.11-1997	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			结构	一次/半年 (§22.28)	√ (附录中方法七)
			非正常试验	一次/半年 (§19.2)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

电熨斗工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电熨斗 (家用和类似用途的干式电熨斗和湿式(蒸汽)电熨斗)	GB4706.1-1992 GB4706.2-1996	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
		GB4343-1995 GB17652.1-1998	泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			非正常试验	一次/半年 (§19.4)	
			电磁兼容	定期	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

电磁灶工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电磁灶 (家用和类似用途的采用电磁能加热的灶具, 它可以包含一个或多个电磁电热元件)	GB4706.1-1992 GB4706.29-1992	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			非正常试验	一次/半年 (§19)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

电烤箱工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电烤箱 (包括额定容积不超过 10L 的家用和类似用途的电烤箱、面包烘烤器、华夫烙饼模和类似器具)	GB4706.1-1998 GB4706.14-1999	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

电动食品加工机工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电动食品加工机 (家用电动食品加工器和类似用途的多功能食品加工器,如混合器、奶油搅打器、打蛋机、液体搅拌器、食物搅拌器、筛分器、搅拌器、冰激凌机、柑桔果汁压榨机、蔬菜水果离心取汁机、电动绞肉机、切片机、去皮机、多功能食品加工器、磨碎器、碾碎器等)	GB4706.1-1992 GB4706.30-1992	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度		√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			发热	一次/半年 (§2.2.30,11)	
			溢水后的电气强度	一次/半年 (§15.3)	

注:(1)例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2)例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3)确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

微波炉工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	微波炉 (频率在300MHz 以上的一个或多个 I.S.M 波段的电磁能量来加热食品和饮料的家用器具,它可带有着色功能和蒸汽功能)	GB4706.1-1992 GB4706.21-1996	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§16.4, 16.101, 16.102)	√ (附录中方法十)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	√ (附录中方法十)
			微波泄漏		√ (附录中方法十)
			结构	一次/半年 (§20.104)	√ (附录中方法十)
			非正常工作	一次/半年 (§19.101)	

注:(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3) 确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

电灶工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电灶 (包括家用电灶、分离式固定烤炉、灶台、台式电灶、电灶的灶头、烤架和烤盘及内装式烤炉、烤架)	GB4706.1-1992 GB4706.22-1988	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

吸油烟机工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	吸油烟机 (安装在家用烹调器具和炉灶的上部,带有风扇、电灯和控制调节器之类用于抽吸排除厨房的油烟的家用电器)	GB4706.1-1998 GB4706.28-1999	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ *(4) (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率	一次/半年 (§10)	√ (附录中方法十一)
			标志	一次/半年 (§7.1)	
			发热	一次/半年 (§11)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.6)	
			机械危险	一次/半年 (§20.2)	

注:(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3) 确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

液体加热器工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	液体加热器 (家用和类似用途的,用电热元件加热液体的额定容量不超过 30L 的器具。如电热杯、电热水瓶、电热锅、电煮奶锅、电茶壶、电咖啡壶、电压力锅、电开水器等)	GB4706.1-1998 GB4706.19-1999	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7.1)	

注:(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100%检验,通常检验后,除包装和加贴标签外,不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验,确认试验应按标准的规定进行;

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行;

(3) 确认检验时,若工厂不具备测试设备,可委托试验室试验。

电饭锅工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	电饭锅 (采用电热元件加热的自动保温式定时式电饭锅)	GB4706.1-1992 GB4706.6-1995 GB4343-1995 GB17625.1-1998	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.4)	
			电磁兼容	定期	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

冷热饮水机工厂质量控制检测要求

产品类别	产品名称	认证依据标准	试验项目	确认检验 (标准条款编号)	例行检验 (标准条款编号)
家用和类似用途电器	冷热饮水机 (制备或给付冷热饮用水的饮水机和类似器具)	GB4706.1-1998 GB4706.42-1999	接地电阻	一次/半年 (§ 27.5)	√ (附录中方法一)
			电气强度	一次/半年 (§13.3)	√ (附录中方法二)
			泄漏电流	一次/半年 (§13.2)	√ (附录中方法三)
			输入功率和电流	一次/半年 (§10)	
			标志	一次/半年 (§7)	
			非正常工作	一次/半年 (§19.4)	

注：(1) 例行检验是在生产的最终阶段对生产线上的产品进行的 100% 检验，通常检验后，除包装和加贴标签外，不再进一步加工。确认检验是为验证产品持续符合标准要求进行的抽样检验，确认试验应按标准的规定进行；

(2) 例行检验允许用经验证后确定的等效、快速的方法进行；

(3) 确认检验时，若工厂不具备测试设备，可委托试验室试验。

附录 例行检验的试验方法

方法一：接地电阻

对于Ⅰ类器具，由一个空载电压不超过 12V 的交流电源获得至少 10A 的电流，以该电流通过每一个易触及接地的金属部件和接地端子（对于打算永久连接到固定布线的 0Ⅰ和Ⅰ类器具）或电源线插头的接地插销或其接地触点或器具输入插口的接地插销（对于其他器具），测量其两端的电压降并由电流、电压降计算接地电阻。接地电阻不应超过：

--对于带有电源软线的是 0.2Ω 或 $0.1\Omega + R$ （ R 为电源线接地插头到器具接地端子之间的导线电阻）；
--对于其他器具是 0.1Ω 。

注：1.测量位置的选取由制造厂商根据生产工艺确定。

2.测量时，测量笔或棒的尖端和金属部件之间的接触电阻不得影响检验的结果。

方法二：电气强度

器具的绝缘应能承受一个频率为 50Hz 或 60Hz,持续时间为 1 秒钟的正弦波电压。规定的最小试验电压值（有效值）和施加的部位按下表进行。

施加试验电压的部位	试验电压 (V)		
	O、OI 、I 、II 类器具		III 类器具
	额定电压		
	≤ 150V	> 150V	

带电部件和通过下述绝缘方式进行隔离的易触及金属部件之间： ——仅用基本绝缘隔离的 ——用加强或双重绝缘隔离的* (1) (2)	800 2000	1000 2500	400 ——
* (1) 对于 O 类器具不需进行此项试验； (2) 对于 0I 、 I 类器具中的II 类结构部件如果认为不合适则不需进行此项试验。			

注 (1)：试验中应确保试验的电压施加在器具的所有相关的绝缘件上，例如：用继电器控制的电热元件。

(2) 该试验电路中应有一个电流敏感装置，当测试回路电流超过某一值时，它应跳闸，并以声或光报警方式提示结果不合格 (推荐值为 5mA，必要时可提高此值，但不能超过 30 mA)，升压变压器应有足够的容量以维持规定的试验电压值直到跳闸电流流过。

(3) 可以用直流电压代替交流电压进行绝缘试验，但试验电压值按上表中规定值的 1.5 倍进行，频率最高到 5Hz 的交流电压认为是直流。

方法三：泄漏电流

根据不同产品特点，如制造厂商认为必要时可按下述方法进行泄漏电流测试。

测量在电源的任一极和易触及金属部件之间进行。电动器具和联合型器具以 1.06 倍的额定电压供电；电热器具以 1.07 倍的额定电压。

按制造厂说明书中提到也适用于单相电源的三相器具，可按带有三个并联电路单相器具进行。所测泄漏电流应不超过下述值：

- 对 0 类、0I 类和III类器具.....0.5mA
- 对I 类便携式器具.....0.75mA
- 对I 类驻立式电动器具.....3.5mA
- 对I 类驻立式电热器具.....0.75mA 或 0.75mA/千瓦 (器具
额定输入功率)，两者中选 较大值，但最大为 5mA
- 对II 类器具.....0.25mA

对联合型器具，其总泄漏电流可在对电热器具或电动器具规定的限值内，二者中取较大值，但不能将两个限值相加。

- 注： 1.推荐器具通过一个隔离变压器供电，否则器具应与地绝缘。
2.器具的通电试验时间可由制造厂商根据产品的实际情况来定。

方法四 电风扇例行试验补充项目

输入功率试验方法

在额定电压、最大负载或制造厂规定的条件下，测量输入总功率

方法五 空调器例行试验补充项目

泄漏电流试验方法

分体式空调器泄漏电流测量根据制造厂工艺而定。

方法六 家用电动洗衣机例行试验补充项目

滚筒式干衣机门盖联锁试验方法

试验时干衣机带额定负载，在额定电压或额定电压范围上限下运行。然后手动打开门，在开门超过 75mm 之前，能自动断开电机电源（滚筒停止运转）；在门开 75mm 时，再启动工作按钮，也不能使滚筒运转。

洗衣机、脱水机制动试验方法

顶开门或侧开门的滚筒式洗衣机如果工作时可打开机门、盖，则在打开超过 50mm 之前能切断电动机电源、滚筒停止运转。

全自动波轮式洗衣机以及顶开门式脱水机在脱水工作状态，打开门盖 75mm 时，应能切断电源、洗涤桶或脱水桶停止运转。

前开门式脱水机或前开门式滚筒洗衣机如果在脱水工作时能打开机门、盖，则在门、盖打开 12mm 时应能切断电源，脱水桶或滚筒停止运转。

在脱水状态，带额定负载，当机盖或机门打开（如果能打开）50mm 时，桶的转速应能在 7 秒内降到 60r/min 以下。

方法七 贮水式电热水器及快热式电热水器例行试验补充项目

结构试验方法

水箱应能承受用水、空气或其它气体进行的压力检验，压力为：

——0.7MPa（对于封闭式贮水式电热水器及封闭式快热式电热水器）；

——1.1 倍额定压力（对于那些额定压力大于 0.6 MPa 的封闭式贮水式电热水器及封闭式快热式电热水器）；

——0.3 MPa（对于水槽供水式贮水式电热水器）

——0.15 MPa（对于出口敞开式贮水式电热水器及出口敞开式快热式电热水器）

——0.03 MPa（对于水箱式贮水式电热水器）

注：可在单独的容器上进行。

方法八 充液式室内加热器例行试验补充项目

结构试验方法

器具的充液容器应能承受用水、空气或其它气体的压力试验，压力为：

——对于充油式加热器，压力为 0.2MPa；

——对于那些工作压力大于 0.2MPa 的其它充液式室内加热器，压力为
1. 1 倍的工作压力。

方法九 吸尘器例行试验补充项目

输入功率试验方法

在额定电压和吸嘴敞开情况下测量输入功率，测量时间 5S。

方法十 微波炉例行试验补充项目

1 标志和说明试验方法

检查器具外壳上有无国标中规定的安全警告语。

2 结构试验方法

通过开门和关门检查门联锁系统是否能正常工作。

3 微波泄漏试验方法

微波炉在额定电压、适当的负载、微波功率为最大值的状态下工作，测量仪器的探头在距器具外表约 5cm 处进行测量，微波泄漏应不超过 50W/m²，对于门和它的接缝处要给予特别的注意。

4 电气强度试验方法

电流敏感装置动作电流可提高到 100mA 。

方法十一 吸油烟机例行试验补充项目

输入功率试验方法

在额定电压、最大负载或制造厂规定的条件下，测量输入总功率。