



中家院(北京)检测认证有限公司
CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co.,Ltd.

自愿性产品认证实施规则

编号: CHCT-01(448153)-001-2016

吸油烟机产品电磁兼容认证规则 Electromagnetic Compatibility Certification Rules for Range Hoods

2016 年 3 月 6 日发布

2016 年 3 月 6 日实施

中家院（北京）检测认证有限公司

前 言

本规则由中家院（北京）检测认证有限公司（以下简称：CHCT）发布，版权归 CHCT 所有，任何组织及个人未经 CHCT 许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则与 CHCT-01-001-2015《电子电气设备电磁兼容认证实施规则》共同使用。本规则中省略的部分章节，表示 CHCT-01-001-2015 中的相应规定适用于本认证规则；本规则中写明“替代”的部分，则以本规则的条文为准；CHCT-01-001-2015 规定“在具体认证规则中规定”的章节，在本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合 CHCT-01-001-2015 相应条款之外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，对 CHCT-01-001-2015 相应条文做适应性调整。

制定单位：中家院（北京）检测认证有限公司

参与起草单位：中国家用电器研究院
中国家用电器检测所

主要起草人：曲宗峰、郝 欣、李 滢、亓 新、尚 洁

1. 适用范围

增加：

本规则适用于安装在家用烹调炉具、炉灶或类似用途的器具上部的电动吸油烟机，且单相额定电压不超过250V、三相额定电压不超过480V器具的电磁兼容认证。

4. 认证实施的基本要求

4.1 认证申请

4.1.1 认证单元划分

增加：

型式（内循环式、外排式；顶吸式、侧吸式等）、控制方式（机械式、电子式）均相同的可划分为同一申请单元。

4.1.2 申请认证时需提交的文件资料

增加：

涉及产品的电磁兼容关键元器件清单。

| 对电磁兼容性能有影响的主要零部件 | |
|------------------|------------------|
| 主要零部件 | 控制参数 |
| 微电脑控制板 | 型号/唯一标识、电路布线、制造商 |
| 电动机 | 型号、规格、制造商 |
| 滤波器（滤波电容、电感等） | 型号、规格、制造商 |

4.2 型式试验

4.2.1 样品要求

4.2.1.1 送样原则及数量

修改：

送样数量：型式试验的样品数量为代表型号 1 台（套）。

4.2.2 依据标准及要求

4.2.2.1 电磁兼容标准

增加:

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》;

GB4343.2-2009《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 产品标准》;

GB17625.1-2012《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》;

GB17625.2-2007《电磁兼容 限值 对额定电流不大于16A的设备在低电压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制》;

4.2.2.2 检测项目及要求

增加:

电磁兼容测试项目包括:

| 电磁兼容标准 | 电磁兼容测试项目 |
|----------------|-------------------|
| GB 4343.1-2009 | 端子电压 |
| | 骚扰功率 |
| | 断续骚扰 |
| GB17625.1-2012 | 谐波电流 |
| GB17625.2-2007 | 电压波动和闪烁 |
| GB4343.2-2009 | 静电放电抗扰度 |
| | 射频电磁场辐射抗扰度 |
| | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 |
| | 浪涌(冲击)抗扰度 |
| | 射频场感应传导骚扰抗扰度 |
| | 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度 |

4.4 获证后的监督

4.4.1 监督检查的方式

4.4.1.1 生产厂抽样检查

增加:

抽样基数为10台,抽样数量1台。

4.4.1.2 市场抽样检查

增加：

抽样基数为 1 台，抽样数量 1 台。

5. 认证证书

5.2 认证变更

5.2.1 认证变更申请

增加：

变更吸油烟机电磁兼容关键元器件需补做检测项目：

| 主要零部件 检测项目 | 微电脑控制板 | 电动机 | 滤波器（滤波电容、电感等） |
|-------------------|--------|-----|---------------|
| 端子电压 | √ | √ | √ |
| 骚扰功率 | √ | √ | √ |
| 断续骚扰（电子式） | √ | -- | -- |
| 谐波电流 | √ | √ | √ |
| 电压波动和闪烁 | √ | √ | √ |
| 静电放电抗扰度 | √ | -- | -- |
| 射频电磁场辐射抗扰度 | √ | -- | √ |
| 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | √ | -- | √ |
| 浪涌（冲击）抗扰度 | √ | -- | √ |
| 射频场感应传导骚扰抗扰度 | √ | -- | √ |
| 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度 | √ | -- | √ |

7. 收费规定

增加：



| 收费项目 | 费用金额（元） | 备注 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 申请费 | 500/单元 | -- |
| 审定与注册费 | 800/单元 | 证书费，每加印一份证书 500 元 |
| 产品检测费 | 13000/组（全项测试） 注： 1000/组（端子电压） 2000/组（断续骚扰） 1000/组（骚扰功率） 1000/组（谐波电流） 1000/组（电压波动和闪烁） 1000/组（静电放电抗扰度） 2000/组（射频电磁场辐射抗扰度） 1000/组（电快速瞬变脉冲群抗扰度） 1000/组（浪涌（冲击）抗扰度） 1000/组（射频场感应传导骚扰抗扰度） 1000/组（电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度） | 型式试验检测费， 增加测试项目按具体测试情况收费 |
| 监督抽查检测费 | 待定 | 依据具体测试项目进行收费 |
| 报告评审费 | 1000/份 | -- |
| 年金 | 400/单元 | -- |
| 标志批准使用费 | 800/单元/年 | 或可直接购买防伪标志 |