



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

自愿性产品认证实施规则

编号: CHCT-01 (44817050)-001-2016

贮热式电暖器产品电磁兼容 认证实施规则

Electromagnetic Compatibility
Certification Rules for
Thermal-storage Electric Heater

2016 年 4 月 30 日发布

2016 年 4 月 30 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、王 曦

1. 适用范围

增加：

本规则适用于打算放置在室内加热的家用和类似用途的贮热式电暖器，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（辐射式、充液对流式、非充液对流式、复合式等）、安装结构类型（便携式、驻立式、固定式、嵌装式等）、送风电机（异步电机、罩极电机、直流电机等）、控制方式（机械式、电子式）和供电电源（单相、三相）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：

提供与产品有关的资料：

涉及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
温控器	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 产品类标准》；

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
GB4343.1-2009	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2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：

变更产品的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	温控器	滤波器（滤波 电容、电感等）
端子电压	√	√	--	√
骚扰功率	√	√	--	√
断续骚扰	--	--	√	--
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） 1000/组（骚扰功率） 2000/组（断续骚扰） 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