



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-02-010-2016

制冷器具深冷速冻性能认证实施规则

Certification rules for performance deep
cooling and quick freezing compartment of
the refrigerating appliance

2016 年 10 月 25 日发布

2016 年 10 月 25 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（以下简称中家院）发布，版权归中家院所有，任何组织及个人未经中家院许可，不得以任何形式全部或部分使用。

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、蔡宁、苏涛、尚洁、吴晓丽、韩坤、焦利敏



目 录

1. 适用范围	1
2. 认证模式、获证条件及认证基本环节	1
3. 认证申请	1
3.1 认证单元划分	1
3.2 申请认证提交资料	1
4. 产品检测	1
4.1 样品要求	1
4.2 型式试验	2
4.3 关键零部件、原材料要求	2
5. 认证结果评价与批准	2
5.1 认证结果评价	2
5.2 认证时限	2
5.3 认证终止	3
6. 获证后的监督	3
6.1 监督检查的方式	3
6.2 监督检查的频次	3
6.3 监督结论	3
7. 认证证书	3
7.1 认证证书的保持	3
7.2 认证证书覆盖产品的扩展	4
7.3 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销	4
8. 认证标志的使用	4
8.1 准许使用的标志样式	5
8.2 认证标志的施加	5
9. 收费	5

附件一：产品符合性声明

附件二：型式试验费用

1. 适用范围

本规则适用于具有深冷速冻性能的制冷器具。

2. 认证模式、获证条件及认证基本环节

具有深冷速冻性能的制冷器具认证模式为：产品检测+获证后监督。

获证条件：

- a. 须取得国家强制性产品认证证书或者其他国家市场准入资格；
- b. 产品符合本规则规定的相关要求。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品检测
- c. 认证结果评价与批准
- d. 获证后的监督

3. 认证申请

3.1 认证单元划分

按照产品用途（冷藏冷冻箱、冷冻箱、无霜冷藏箱、无霜冷藏冷冻箱、无霜冷冻食品储藏箱和无霜食品冷冻箱、嵌入式冷藏冷冻箱、嵌入式冷冻箱、嵌入式无霜冷藏箱、嵌入式无霜冷藏冷冻箱、嵌入式无霜冷冻箱等）、冷却方式（直冷、无霜）等参数划分单元，所有参数相同的型号同一单元。

制造商不同、生产场地不同，视为不同的认证单元。

3.2 申请认证提交资料

申请资料：

- a. 《自愿性产品认证申请书》（网络填写或纸面寄送）

证明资料：

- a. 申请人、制造商、生产厂的注册证明，如营业执照、组织机构代码（首次申请时）
- b. 申请人为销售者、进口商时，还须提交销售者和生产者、进口商和生产者订立的相关合同副本
- c. 代理人的授权委托书（如有）
- d. 其他文件

提供与产品有关的资料：

- a. 已获证书及检测报告（提供复印件）
- b. 具有深冷速冻间室制冷器具的产品描述
- c. 品牌使用声明
- d. 其他资料

4. 产品检测

4.1 样品要求

4.1.1 送样原则

由认证中心受理工程师从申请认证单元中选取代表性样品进行产品检测，必要时，增加样品补充差异试验。申请人负责提供用于型式试验的样品，并确保其提供的样品与实际生产的产品一致。

4.1.2 样品数量

样品数量 1 台/单元。

4.1.3 样品及资料处置

型式试验结束并出具试验报告后，有关检测记录和相关资料由检测机构保存，主检样品按认证中心有关要求处置。

4.2 型式试验

4.2.1 依据标准

CHCT-JSGF-021-2016《制冷器具深冷速冻性能测试方法》

4.2.2 试验项目及要求

制冷器具深冷速冻性能测试方法试验项目及要求见表 1。

表 1 试验项目及要求

序号	检测项目	指标要求					检测方法
1	深冷速冻间室温度	序号	器具门体形式	容积范围	深冷间室温度	降温时间 (min)	5.2.1
		1	钢板门	≤350L	≤-40℃	≤180	
		2	钢板门	>350L	≤-40℃	≤210	
		3	玻璃门	≤350L	≤-30℃	≤180	
		4	玻璃门	>350L	≤-28℃	≤210	
2	运行试验	序号	器具门体形式	容积范围	深冷间室温度	稳定状态开机运行比 (%)	5.2.2
		1	钢板门	≤350L	≤-36℃	≤75	
		2	钢板门	>350L	≤-30℃	≤75	
		3	玻璃门	≤350L	≤-30℃	≤75	
		4	玻璃门	>350L	≤-24℃	≤75	

4.2.3 试验方法

依据 4.2.2 表中规定的方法进行试验。

4.2.4 型式试验时限

型式试验时间（包括出具型式试验报告）为 20 个工作日（因型式试验不合格，企业进行整改和重新检测的时间不计算在内），从收到样品之日算起。

4.2.5 判定

样品检测符合表 1 的要求，则判定该认证单元产品合格，若任何 1 项不符合表 1 要求时，则判定该认证单元产品不合格。

4.2.6 型式试验报告

承担型式试验的检测机构对样品进行检测，并出具检测报告。经认证机构审核、批准后，检测机构负责给申请人发送电子版检测报告；如申请人需要纸版检测报告，则由检测机构负责给申请人寄送一份纸版检测报告。

4.3 关键零部件、原材料要求

关键零部件、原材料见附件一。

初次申请认证时，产品如选配多个型号的压缩机时，由承担型式试验的检测机构对各匹配压缩机进行检测；产品如选配多种型号/规格的制冷剂时，由承担型式试验的检测机构进行确认或检测。

5. 认证结果评价与批准

5.1 认证结果评价

认证机构组织对产品检测结论进行综合评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书，每一个申请认证单元颁发一份认证证书。

5.2 认证时限

一般情况下，自受理认证申请起 30 天内向委托人出具认证证书。

5.3 认证终止

当型式试验不合格时，如 60 个工作日内整改仍不合格则终止认证活动。

终止认证后如要继续认证，需重新申请认证。

6. 获证后的监督

6.1 监督检查的方式：

采取“生产厂抽样检查和市场抽样检查”相结合的方式进行监督。

认证产品获证后 12 个月内进行首次监督检查，采取生产厂抽样检查的方式进行，以后每 12 个月内应至少进行一次监督检查，可以采取由认证中心组织在市场抽样检查或由认证中心组织生产厂现场抽样检查任意一种方式进行。若市场抽样监督不合格，认证中心将追加生产现场的抽样检查。

6.1.1 生产厂抽样检查

在生产厂抽取认证产品样品，所抽取的样品由生产厂送至检测机构进行产品检测。

抽样应从生产厂生产的合格品中（包括生产线、仓库）随机抽取。

6.1.2 市场抽样检查

在市场零售商或批发商的仓库或销售市场抽取认证产品样品。

6.1.3 产品监督检测的项目

监督抽样检测项目由认证中心制定，检测项目数量与型式试验项目数量比较，不少于 1/3、不大于 1/2。

6.1.4 抽查检查数量

每一类别认证证书为 5 张及以下时，每次监督抽查抽取 1 张证书覆盖的产品进行检测。

每一类别认证证书为 6 张及以上时，每次监督抽查至少抽取 2 张证书覆盖的产品进行检测，最多不超过同类产品认证证书总数的 25%。

通常抽取认证证书上的 1 个型号产品进行测试。

6.1.5 产品抽样检测结果

- 1) 样品检测合格，建议保持认证证书；
- 2) 样品检测不合格，或不能按要求的时间送样检测时，建议暂停认证证书。

6.2 监督检查的频次

对获证企业及产品，产品获证后的 12 个月内安排首次监督检查（工厂抽样检查），以后每次监督间隔不超过 24 个月（工厂抽样检查或市场抽样检查）。若发生以下情况之一，可增加监督检查频次：

- 1) 获证产品出现严重的质量问题时；
- 2) 认证中心有足够证据对已获证产品的性能质量与标准或技术要求规定的符合性提出质疑时；
- 3) 连续两次监督检查不通过的；
- 4) 各类国抽、省抽中相关测试项目发生不合格的；
- 5) 有足够信息表明，制造商、生产厂由于变更组织机构、生产条件等而可能影响产品符合性或一致性时。

6.3 监督结论

认证中心对抽样检测报告进行综合评定。若监督符合要求，则持证人所持证书持续有效。若监督不符合要求时，根据认证中心《批准、保持、扩大、缩小、暂停、恢复、注销、撤销认证的管理办法》中的相关规定，作出暂停的处理，将处理结果通知持证人，并对外公告。限期 6 个月内完成整改，整改后进行工厂抽样检测，经确认整改有效后，恢复证书，否则将撤销证书。

7. 认证证书

7.1 认证证书的保持

7.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期为三年。证书有效性通过定期的监督维持。

7.1.2 认证产品的变更

7.1.2.1 变更的申请

本规则覆盖的产品认证证书，如果其产品发生以下变更时，应向本中心提出变更申请：

- 1) 认证产品的关键零部件、原材料、结构、制造工艺和供货单位/生产厂等发生变化；
- 2) 认证产品的商标，持证人、制造商或生产厂（名称和/或地址、质量保障体系等）发生变化；
- 3) 其他影响认证结果的因素变更；
- 4) CHCT 规定的其他事项发生变更时。

7.1.2.2 变更评价和批准

认证中心将核查以上变更情况，确认原认证结果对认证变更的有效性，需要时，针对差异进行补充检测。合格后，确认原证书持续有效和/或换发认证证书。

原则上，应以最初进行产品型式试验的认证产品为变更评价的基础。

对符合要求的，批准变更。

换发新证书的，新证书的编号、批准有效日期保持不变，并注明换证日期。

7.1.2.3 样品要求

持证人应提供变更产品的有关技术资料，需要送样时，持证人应按 4.1 的要求选送样品，供核查或进行差异试验。

7.2 认证证书覆盖产品的扩展

7.2.1 认证扩展申请

根据本规则中规定的认证单元划分原则，持证人在原有认证单元上增加新的认证型号，应从认证申请开始办理手续，并说明扩展要求。CHCT 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，针对差异和/或扩展的范围做补充检测，对符合要求的，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。

原则上，应以最初进行产品检测的认证产品为扩展评价的基础。

7.2.2 样品要求

持证人应提供扩展产品的有关技术资料，需要送样时，持证人应按 4.1 的要求选送样品，供核查或进行差异试验。

7.3 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销

认证的暂停、恢复、注销和撤销按照认证中心的《产品认证证书暂停、恢复、撤销、注销控制程序》执行。

8. 认证标志的使用

持证人应按照认证中心《产品认证标志管理办法》申请备案或购买认证标志。

8.1 准许使用的标志样式

获证产品允许使用如下认证标志：



不允许使用变形标志。

8.2 认证标志的加施

持证人应向认证中心购买标准规格的标志，或者申请并按照《产品认证标志管理办法》中规定的印刷、模压、模制、丝印、喷漆、蚀刻、雕刻、烙印、打戳中合适的方式来加施认证标志。

应在产品本体明显位置、铭牌、说明书或包装上加施认证标志。

9. 收费

按认证中心《产品认证收费管理规定》收取。



附件一：产品符合性声明（按产品型号填写）

申请人：

申请编号：

产品型号：

一、 关键零部件、原材料清单

名称	型号规格	技术参数			制造商（全称）
		制冷量 W	输入功率 W	COP 值	
压缩机					
制冷剂		（主要成分）			
发泡剂		（主要成分）			
注：1. 制冷剂和发泡剂在申请环保认证时填写。					
2. 如果上述材料属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。					

二、 样品描述

电源性质	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
气候类型	<input type="checkbox"/> SN <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> T	
器具分类	<input type="checkbox"/> 1 无星级室的冷藏箱	
	<input type="checkbox"/> 2 带 1 星级室的冷藏箱	
	<input type="checkbox"/> 3 带 2 星级室的冷藏箱	
	<input type="checkbox"/> 4 带 3 星级室的冷藏箱	
	<input type="checkbox"/> 5 冷藏冷冻箱	
	<input type="checkbox"/> 6 冷冻食品储藏箱	
	<input type="checkbox"/> 7 卧式冷藏冷冻柜	
	<input type="checkbox"/> 8 卧式冷冻箱（柜）	
	<input type="checkbox"/> 9 立式冷冻箱（柜）	
	<input type="checkbox"/> 10 葡萄酒储藏柜	
嵌入式制冷器具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
器具类型	<input type="checkbox"/> 直冷 <input type="checkbox"/> 无霜	
无霜器具中采用强制对流的间室	<input type="checkbox"/> 冷藏	
	<input type="checkbox"/> 冷冻室	
	<input type="checkbox"/> 冰温室	
	<input type="checkbox"/> 其他间室	
化霜控制器形式	<input type="checkbox"/> 整机定时型	
	<input type="checkbox"/> 压机定时型	
	<input type="checkbox"/> 可控型	t _{d-min} [h]
		t _{d-max} [h]
冰箱门体形式	<input type="checkbox"/> 门 <input type="checkbox"/> 抽屉式	

最大门体数量	
变温室	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
变温室特征	<input type="checkbox"/> 15 升及以上容积、具有冰温区功能的变温室 <input type="checkbox"/> 15 升及以上容积、具有冰温区功能同时具备冷藏功能和三星级或四星级冷冻功能的变温室 <input type="checkbox"/> 其他
特殊结构描述	<input type="checkbox"/> 容积大于 400 升并带有穿透式自动制冰功能 <input type="checkbox"/> 所有门体均采用透明门体，且从内部往外投影的透明区域总投影面积占所有门体总投影面积的 50%以上 <input type="checkbox"/> 至少有一个门体采用透明门体，且从内部往外投影的透明区域总投影面积大于所有门体总投影面积的 25%
冷凝器形式	<input type="checkbox"/> 外挂式 <input type="checkbox"/> 平背式 <input type="checkbox"/> 其他
温控器形式	<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 电子
温控器安装位置	<input type="checkbox"/> 冷藏室 <input type="checkbox"/> 冷冻室 <input type="checkbox"/> 其他
照明灯安装位置	<input type="checkbox"/> 冷藏室 <input type="checkbox"/> 冷冻室 <input type="checkbox"/> 其他
间室总容积	
外形尺寸	长×宽×高 (mm) = × ×
环境控制型防凝露加热器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

三、提交材料

产品铭牌（可贴于背面）

产品说明书

四、申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键零部件、原材料的等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证获证产品只配用经中家院确认的上述关键零部件、原材料。如果关键零部件、原材料的需进行变更（增加、替换），本组织将向中家院提出变更申请，未经中家院的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号在认证证书有效期内始终符合产品认证要求。

申请人:

(公章)

日期:



附件二：型式试验费用

序号	检测项目	测试费用(元)
1	深冷速冻间室温度	15000
2	运行试验	10000
费用合计		25000