



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-02-050-2020



商用冷柜综合性能认证实施规则 Comprehensive Performance Certification Rules for Commercial Refrigerator

2020年05月12日发布

2020年05月12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。

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、李欣、蔡宁、吴晓丽、柳巍、卢业、杨露



目 录

1. 适用范围.....	1
2. 认证模式、获证条件	1
3. 认证的基本环节	1
4. 认证实施的基本要求	1
4.1 认证申请.....	1
4.2 型式试验.....	2
4.3 认证结果评价与批准.....	4
4.4 获证后的监督.....	4
5. 认证证书.....	6
5.1 认证证书的有效性.....	6
5.2 认证变更.....	6
5.3 认证扩展.....	6
5.4 认证证书的暂停、注销和撤销.....	7
6. 认证标志的使用	7
6.1 准许使用的标志样式.....	7
6.2 认证标志的加施.....	8
7. 收费.....	8
附件 1： 产品符合性声明	
附件 2： 型式试验费用	



1. 适用范围

本规范适用于 GB/T 21001.2-2015 和 SB/T 10794.2-2012 规定的用于销售和储存食品的商用冷柜的安全及性能认证。

2. 认证模式、获证条件

认证模式为：型式试验+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。

3. 认证的基本环节

包括：

- a. 认证的申请
- b. 型式试验
- c. 认证结果评价与批准
- d. 获证后的监督

获证后监督是指获证后的跟踪检查、生产现场抽取样品检测或者检查、市场抽样检测或者检查三种方式之一或组合。

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

按照产品用途、冷却方式、制冷剂类型、结构、型式等参数划分单元，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。

(1) “型式”可分为自携式制冷陈列柜、饮料冷藏陈列柜、实体门商用冷柜，或以上型式的组合冷柜。

(2) “参数”包含额定总能量消耗不大于基础型号、环境气候类型（3类、4类、8类等）、M-包的温度分类（M1、L1、S等）、制冷剂类型、陈列柜类型（HC1~HC9、VC1~VC5、YC1~YC4、HF1~HF9、VF1~VF5、YF1~YF4、YM5~YM15、NA型、HA型、VHA型）、间室容积、融霜方式、照明及开关控制方式（手动、自动）、防凝露加热器控制方式（手动、自动）、



夜盖帘（有、无）、基础型号。

4.1.2 申请认证时需提交的文件资料

申请资料：

- a. 《自愿性产品认证申请书》（网络填写或纸面寄送）
- b. 《生产企业工厂质量保证能力和产品一致性保证自我声明及承诺书》

证明资料：

- b. 申请人、制造商、生产厂的注册证明，如营业执照（首次申请时）
- c. 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

- d. 代理人的授权委托书（如有）
- e. 其他文件

提供与产品有关的资料：

- a. 已获证书（提供复印件），必要时提供检测报告
- b. 品牌使用声明（如有）
- c. 产品符合性声明（见附件）
- d. 其他资料（商用冷柜、制冷工作的产品描述）

4.1.3 受理申请

认证中心收到申请资料后，评审合格后向委托人寄发产品《认证受理通知书》，同时向相关检测机构下达型式试验任务。

4.2 型式试验

4.2.1 样品要求

4.2.1.1 送样原则及数量

送样原则：由认证中心从申请认证单元中选取代表性样品进行产品检验，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。

送样数量：主检型号 1 台。

4.2.1.2 样品处置

型式试验结束并出具试验报告后，主检样品按认证中心有关要求处置。

4.2.2 依据标准及要求



4.2.2.1 检验依据

CHCT-JSGF-069-2020 《商用冷柜综合性能认证技术规范》

4.2.2.2 检验项目及要求

试验项目参见 4.2.2.1 中规定的相关标准和技术规范中的具体要求。

4.2.2.3 试验方法

依据 4.2.2.1 规定的标准和技术规范中的检验方法进行。

4.2.3 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。

4.2.4 检测结果

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。

样品符合标准和技术规范相关试验要求，即为合格。

若检测项目中存在不符合项目，允许企业进行整改，整改时间不超过 2 个月。

4.2.5 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。

4.2.6 关键零部件及零部件变更试验要求

关键零部件/原材料清单见附件。

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。

关键零部件发生变更时，由承担型式试验的检测机构根据实际情况进行确认或检测。

4.3 认证结果评价与批准

4.3.1 认证结果评价与批准

认证机构对型式试验的结论、申请资料等进行综合评价。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。

4.3.2 认证时限



一般情况下，自受理认证申请起 40 个工作日内向委托人出具认证证书。

4.3.3 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。

4.4 获证后的监督

获证后监督是指获证后的跟踪检查、生产现场抽取样品检测或者检查、市场抽样检测或者检查三种方式之一或组合。

4.4.1 监督检查：

一般情况下，获证后的 12 个月内应安排年度监督检查。每次年度监督检查间隔不超过 12 个月。

认证机构可根据产品生产的实际情况，按年度调整监督检查的时机。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严重投诉并经查实为持证人责任的；
- 2) 有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；
- 3) 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、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的，检查组直接向认证机构报告。监督检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CHCT 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过，按监督检查不通过处理。

4.4.2 生产现场抽取样品检测或者检查

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或检查。

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。

4.4.3 市场抽样检测或者检查

在市场零售商或批发商的仓库或销售市场抽取认证产品进行产品检测或检查。

4.4.4 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。

4.4.5 监督抽样数量

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。

4.4.6 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。

4.4.7 监督抽样的频次

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

- 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。

4.4.8 监督结论

认证中心对监督进行综合评定。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。

5. 认证证书

5.1 认证证书的有效性

本规则覆盖的产品认证证书的有效期为三年。证书的有效性通过认证中心对获证企业定期的监督获得保持。证书有效期满需延续使用的，委托人应在认证证书有效期满前 90 日内办理申请。

5.2 认证变更

5.2.1 认证变更申请

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。

5.2.2 变更评价与批准

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。

5.2.3 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 4.2.1 的要求选送样品, 供核查或进行差异试验。

5.3 认证扩展

5.3.1 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, 应按照 4.1、4.2、4.3 的要求办理认证。

5.3.2 扩展评价与批准

认证中心将核查以上扩展情况, 确认原认证结果对认证扩展的有效性, 需要时, 针对差异和/或扩展的范围做补充试验。合格后, 颁发新的认证证书。

原则上, 应以最初进行产品型式试验的认证产品为扩展评价的基础。

5.3.3 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 4.2.1 的要求选送样品, 供核查或进行差异试验。

5.4 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。

6. 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。

使用标志应遵守《产品认证标志管理办法》。

6.1 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。

6.2 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。

7. 收费规定

按认证中心《产品认证收费管理规定》收取。(见附件 2)



附件一：产品符合性声明（按产品型号填写）

申请人：

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

样品描述及说明	
类型系列名称	<input type="checkbox"/> 自携式制冷陈列柜 <input type="checkbox"/> 饮料冷藏陈列柜 <input type="checkbox"/> 实体门商用冷柜 注：组合式可多选
商用冷柜系列代号 (GB 26920.2-2015 表 1~表 4)	
温度分类 (各独立间室分别说明)	实体门商用冷柜 _____ (SB/T 10794.2-2012 表 1) 组合式 陈列部分: 实体门部分: (SB/T 10794.2-2012 表 1) _____
额定气候类型	实体门商用冷柜 _____ (SB/T 10794.2-2012 表 3) 组合式 _____ (SB/T 10794.2-2012 表 1)
额定电压 (V)	
额定电流 (A)	
额定频率 (Hz)	
功率 (W)	额定功率: _____ W; 融霜电加热功率: _____ W (如有); 防凝露电加热功率: _____ W (如有); 照明灯 (单个) 功率及个数 (如有): _____ W, _____ 个, <input type="checkbox"/> LED。
节流装置	<input type="checkbox"/> 膨胀阀 <input type="checkbox"/> 毛细管
是否附有夜盖 (帘)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
是否有手动照明开关	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
是否有时钟、智能感应器或类似的自动化装置控制照明	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无



是否有时钟、智能感应器或类似的自动化装置控制防凝露加热器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
融霜方式	<input type="checkbox"/> 自动加热融霜系统 <input type="checkbox"/> 无自动融霜系统或自然化霜系统
搁架类型	<input type="checkbox"/> 非照明搁架 <input type="checkbox"/> 照明搁架
门（如有）	<input type="checkbox"/> 实体 <input type="checkbox"/> 玻璃
围护结构	<input type="checkbox"/> 实体 <input type="checkbox"/> 玻璃
独立间室数量（个）	
蒸发器类型	<input type="checkbox"/> 直冷 <input type="checkbox"/> 风冷
制冷剂/灌注量（g）	
保温层	<input type="checkbox"/> 聚氨酯 <input type="checkbox"/> 聚苯乙烯 <input type="checkbox"/> 真空隔热 <input type="checkbox"/> 其它：

三、提交材料

- 产品铭牌
- 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 2：型式试验费用

序号	检测项目	测试费用(元)	
1	安全	10000	
2	性能	总展示面积	1000
3		有效容积	1000
4		温度试验	8000
5		凝露试验（仅陈列柜商用，实体门商用冷柜不适用）	5000
6		耗电量试验	20000
7		机组工作时间系数	5000
费用合计		50000（根据实际测试项目来定）	