

团 体 标 准

T/CAR 7—2021

绿色高效自携式商用冷藏陈列柜 技术要求 and 评价方法

Technical requirements and evaluation methods of efficient and eco-friendly
self-contained commercial refrigerated display cabinets

2021-05-21 发布

2021-07-21 实施

中国制冷学会 发 布

中国制冷学会(CAR)是经民政部批准成立的全国性社会组织,是中国科学技术协会所属的全国一级学会之一。

为满足市场需求和创新需要,中国制冷学会依托会员、行业专家组织制、修订制冷空调及冷链等领域团体标准。中国境内的团体和个人,均可提出制、修订中国制冷学会标准的建议并参与有关工作。

中国制冷学会标准按《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》等要求制定和管理。

中国制冷学会标准草案经向社会公开征求意见,并需得到参加审定会议四分之三以上专家、成员投票赞同,方可作为中国制冷学会标准发布。

在本文件实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料提交中国制冷学会,以便修订时参考。

本文件版权为中国制冷学会所有。除了用于国家法律或事先得到中国制冷学会书面许可外,不得以任何形式复制该文件。

中国制冷学会

地址:北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 10 层 标准部

邮政编码:100142;电话:010-68715724;传真:010-68434679

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 技术要求 2

5 试验方法 4

6 绿色高效评价方法 4

7 检验规则 6

8 标志、包装、运输和贮存 6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国制冷学会提出并归口。

本文件起草单位：青岛海尔特种电冰柜有限公司、威凯检测技术有限公司、中国制冷学会、莱茵技术-商检(青岛)有限公司、华润雪花啤酒(中国)有限公司、佛山海尔冷柜有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司。

本文件主要起草人：赵弇锋、宋建林、李云美、张书锋、肖杨、王太锋、吴福民、杨明、丁剑波、成俊亮、于彩灵、尚鑫、杨迎花。

绿色高效自携式商用冷藏陈列柜

技术要求和评价方法

1 范围

本文件规定了绿色高效自携式商用冷藏陈列柜(以下简称冷藏陈列柜)的技术要求、试验方法和评价方法。

本文件适用于自携式玻璃门/盖商用冷藏陈列柜。

本文件不适用于冷冻陈列柜。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.102 家用和类似用途电器的安全 带嵌装或远置式制冷剂冷凝装置或压缩机的商用制冷器具的特殊要求

GB/T 9237—2017 制冷系统及热泵 安全与环境要求

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16\text{ A}$)

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 21001.1—2015 制冷陈列柜 第1部分:术语

GB/T 21001.2—2015 制冷陈列柜 第2部分:分类、要求和试验条件

GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB 26920.2 商用制冷器具能效限定值和能效等级 第2部分:自携冷凝机组商用冷柜

GB/T 36132 绿色工厂评价通则

SB/T 10794.1—2012 商用冷柜 第1部分:术语

SB/T 10794.2—2012 商用冷柜 第2部分:分类、要求和试验条件

SB/T 10794.3—2012 商用冷柜 第3部分:饮料冷藏陈列柜

T/CAB 0046 绿色设计产品评价技术规范 商用冷柜