



# 团 体 标 准

T/CAR 17—2024

## 制冷智能零售柜

Refrigerated intelligent retail cabinet

2024-05-31 发布

2024-09-01 实施

中国制冷学会 发布  
中国标准出版社 出版

目 次

前言 ..... III

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 2

4 产品分类 ..... 2

5 技术要求 ..... 3

6 试验方法 ..... 9

7 检验规则..... 13

8 标志、使用说明、包装、运输和贮存 ..... 15

## 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：澳柯玛股份有限公司、青岛海信商用冷链股份有限公司、深圳竹芒科技有限公司、中国制冷学会、青岛海容商用冷链股份有限公司、青岛海力商用电器有限公司、佛山市好的制冷设备有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司、浙江华美冷链科技有限公司、广东哈士奇制冷科技股份有限公司、谷轮环境科技(苏州)有限公司、合肥三电冷机有限公司、威海新北洋数码科技有限公司、浙江雪村制冷设备有限公司、浙江嗨便利网络科技有限公司、河南香雪海冷链股份有限公司、鑫鑫农业集团有限公司、威凯检测技术有限公司、嘉兴威凯检测技术有限公司、威凯认证检测有限公司。

本文件主要起草人：汪允华、王波、薛宁、古孟军、张世玉、梁凯、马洪奎、肖杨、成俊亮、刘大俭、王阮保、刘亚雪、付磊、许海刚、伍明楚、荆磊、何焰兵、袁为安、薛学明、高超、管伟琴、孙雨茜、徐春建、揭辉霞、王馨楠、俞春阳、徐振飞、李铁。

## 引 言

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,进行制定和管理。

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本文件。

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。

# 制冷智能零售柜

## 1 范围

本文件规定了制冷智能零售柜的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法及检验规则、标志、使用说明、包装、运输和贮存。

本文件适用于采用电机驱动压缩式制冷功能的自助式智能零售柜。

本文件不适用于自动交付预包装商品的自动售卖机。

## 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/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热方法
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB 4343.1—2024 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 4706.13 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求
- GB 4706.72 家用和类似用途电器的安全 商用售卖机的特殊要求
- GB 4706.102 制冷剂冷凝装置或压缩机的商用制冷器具的特殊要求
- GB 17625.1—2022 电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)
- GB/T 17625.2—2007 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16$  A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制
- GB/T 19484.1—2013 800 MHz/2 GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法 第1部分:用户设备及其辅助设备
- GB/T 21001.1 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 22450.1—2008 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法 第1部分:移动台及其辅助设备
- GB/T 22939.6 家用和类似用途电器包装 电冰箱的特殊要求
- YD/T 1484.1—2023 无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法 第1部分:通用要求
- YD/T 1484.2—2016 无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法 第2部分:GSM 无线终端
- YD/T 1484.4—2017 无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法 第4部分:WCDMA 无线终端
- YD/T 1484.5—2016 无线终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法 第5部分:TD-SCDMA 无线终端