

团 体 标 准

T/CITS 129—2024

超大全嵌式电冰箱技术规范

Technical specification for super large embedded refrigerators

2024 - 09 - 02 发布

2024 - 09 - 02 实施

中国检验检测学会（英文名称：China Inspection and Testing Society，缩写为 CITS），是由全国检验检测科技工作者、相关科研院所、高等院校学者、企业和社会相关代表人士自愿发起成立的全国性、学术型、非盈利的社会组织，是党和政府联系检验检测科技工作者的桥梁和纽带，是促进市场监管工作发展的重要力量。

为了推动检验检测行业自主创新，满足行业发展需要，促进相关企业发展标准化工作，制定中国检验检测学会团体标准（以下简称：“学会团标”），是中国检验检测学会的工作内容之一。

学会团标项目提案申报单位应为学会会员单位，并需要联合 3 家及以上有关单位共同提出并由学会组织开展学会团标制（修）订工作。

学会团标按《中国检验检测学会团体标准管理办法》及《中国检验检测学会团体标准制修订细则》进行制（修）定和管理。

学会团标制（修）订工作严格遵守公开、公平、透明、协商一致的基本原则。向社会公开征求意见，并获得参与审定会议审查委员人数 60% 以上同意后，经秘书处审查符合出版要求，由秘书长同意后正式发文或公告予以发布。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中国检验检测学会，以便修订时参考。

重要声明：

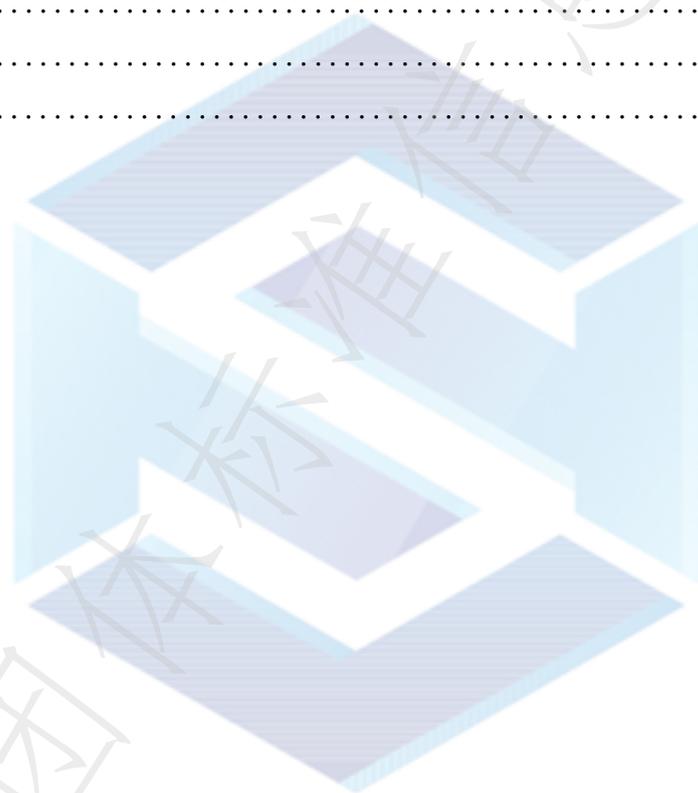
本标准版权为中国检验检测学会所有，除了用于国家法律或事先得到中国检验检测学会的许可外，不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。

该标准不能作为商品、刊物等任何形式进行销售，只做内部交流使用。

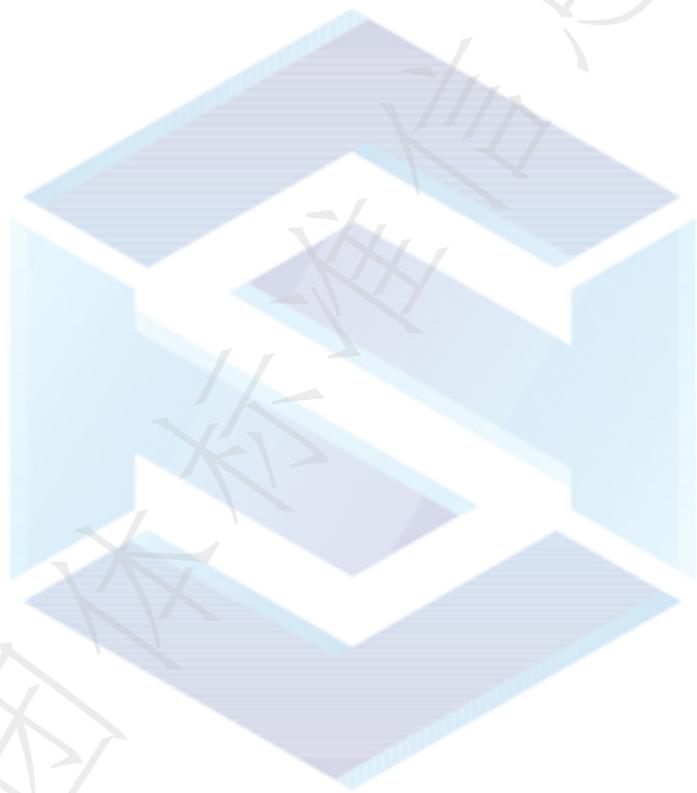
以上如有违反，后果自行承担，与中国检验检测学会无关。

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 技术要求.....	1
5 试验方法.....	2
参考文献.....	6



全国团体标准信息平台



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。

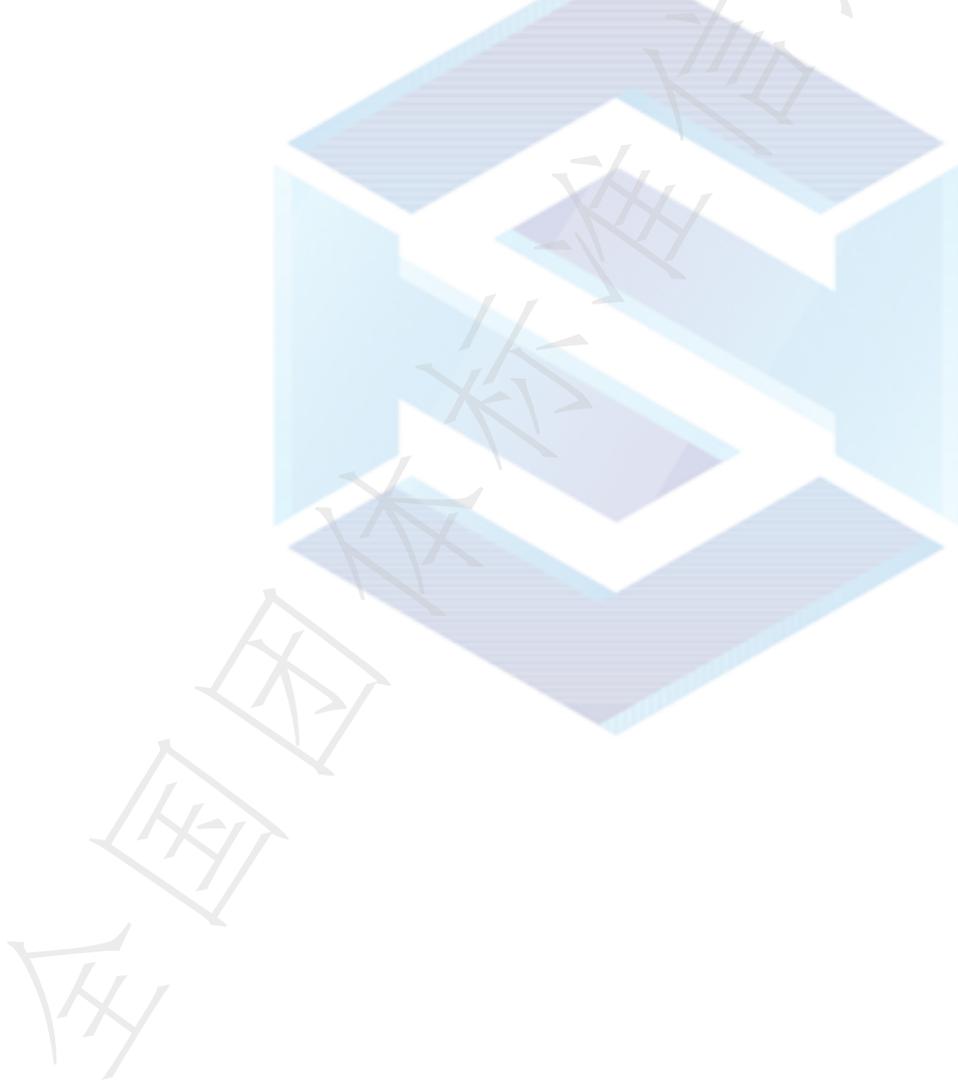
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由合肥美的电冰箱有限公司提出。

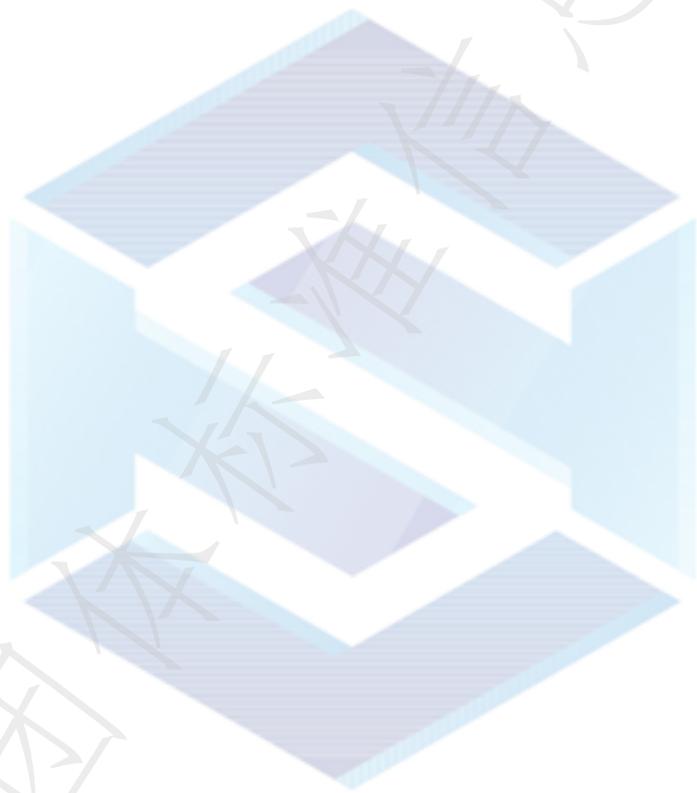
本文件由中国检验检测学会归口。

本文件起草单位：合肥美的电冰箱有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、上海科慕电器有限公司、东芝家用电器制造（南海）有限公司、合肥华凌股份有限公司、北京工业大学、西安交通大学、合肥产品质量监督检验研究院、梁溪区泉江建材商行、安徽中认倍佳科技有限公司、广东美芝精密制造有限公司。

本文件主要起草人：谭敏威、余燕、张宇佳、陈会林、曹诗亮、赖文静、王超、张高、刘忠宝、黄平乐、昂永程、杨鹏、刘杰、徐泽、李旻、崔晶、袁海、罗泳薇、赵晓红。



全国团体标准信息平台



超大全嵌式电冰箱技术规范

1 范围

本文件规定了超大全嵌式电冰箱的技术要求，描述了相应的试验方法。

本文件适用于超大全嵌式电冰箱（以下简称电冰箱）的设计、生产及检验，其它类似用途产品可以参照使用。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB/T 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/T 8059—2016 家用和类似用途制冷器具

3 术语和定义

GB/T 8059—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

超大全嵌式电冰箱 super large embedded refrigerator

最大高度尺寸不小于 2000 mm 且不超过 2058 mm，可以嵌入整体橱柜中，且面板能与橱柜正面平齐的电冰箱。

注：根据中国女性的平均身高和可拿取的上限为 2058 mm，计算得出提升冰箱容量又方便拿取的黄金高度为 2050 mm。

3.2

嵌入安装空间 embedded installation space

说明书所规定的产品嵌入深度、宽度、高度的空间体积。

3.3

标准嵌入安装空间 embedded standard installation space

说明书所规定的产品嵌入深度、宽度与 2440 mm(8 英尺)高度的空间体积。

注：2440 mm 参照 GB/T 11718 选取。

3.4

空间利用率 utility rate of space

嵌入安装空间与标准嵌入安装空间之比的百分值，标记为 K 。

3.5

容积蒸发器体积比 volume to evaporator volume ratio

电冰箱标称总容积与其蒸发器空间体积的比值，标记为 M 。

4 技术要求

4.1 基本要求

除以下要求外，电冰箱还应符合 GB/T 4706.1、GB/T 4706.13 和 GB/T 8059—2016 的相关要求。

4.2

4.2.1 外形尺寸

电冰箱尺寸满足表 1 中要求：