



中华人民共和国国家标准

GB 26920.2—2015

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

Minimum allowable values of energy efficiency and energy efficiency
grades for commercial refrigerating appliances—
Part 2: Commercial refrigerated cabinets with self-contained condensing unit

2015-12-10 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分的 4.2 是强制性的,其余是推荐性的。

GB 26920《商用制冷器具能效限定值和能效等级》拟制定以下四个部分:

- 第 1 部分:远置冷凝机组冷藏陈列柜;
- 第 2 部分:自携冷凝机组商用冷柜;
- 第 3 部分:制冷自动售货机;
- 第 4 部分:商用制冰机。

本部分为 GB 26920 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家发展和改革委员会资源节约与环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本部分由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本部分起草单位:中国标准化研究院、中国制冷学会、国内贸易工程设计研究院、青岛海尔特种电冰柜有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、广东星星制冷设备有限公司、银都餐饮设备股份有限公司、奥特冷机系统(常熟)有限公司、松下冷链(大连)有限公司、江苏白雪电器股份有限公司、开利空调冷冻研发管理(上海)有限公司、青岛海容商用冷链股份有限公司、山东小鸭零售设备有限公司、青岛海尔开利冷冻设备有限公司、上海海立中野冷机有限公司、星崎电机(苏州)有限公司、澳柯玛股份有限公司、山东宏泰电器有限公司、爱普塔(青岛)商业设施有限公司、北京二商福岛机电有限公司、温岭市北冰洋保鲜陈列柜制造厂、上海芙蓉实业有限公司、中山市劲力冷冻设备制造有限公司、北京恩布拉科雪花压缩机有限公司、思科普压缩机(天津)有限公司、郑州凯雪冷链股份有限公司、集美大学、天津商业大学、上海海洋大学、哈尔滨商业大学、国家商用制冷设备质量监督检验中心。

本部分主要起草人:成建宏、刘小朋、杨一凡、肖杨、马坚、程凯、丁剑波、蒋小林、陈拥军、朱希、杨萍、周小波、何家才、马洪奎、胡朝龙、苏功兵、徐叶、李文浩、程贵亮、管秋生、战晓东、叶海平、潘烜、孙钟皓、陆谓舜、胡修振、任开龙、纪志坚、刘明、秦宗民、张建一、申江、万锦康、刘兆勇、林小苗、张艳杰、殷刚、闫辉利。

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

1 范围

GB 26920 的本部分规定了自携冷凝机组商用冷柜(简称自携式商用冷柜)能效限定值、能效等级、节能评价、试验方法、检验规则和能效等级标注。

本部分适用于以下商用冷柜：

- 销售和陈列食品的自携式商用冷柜；
- 商店、宾馆和饭店等场所使用的封闭式自携饮料冷藏陈列柜；
- 实体门商用冷柜(如厨房冰箱、制冷储藏柜、制冷工作台)、非零售用的自携式商用冷柜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 21001.3 制冷陈列柜 第 3 部分:试验评定
- 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

3 术语和定义

GB/T 21001.1、GB/T 21001.2—2015、GB/T 21001.3、SB/T 10794.1—2012、SB/T 10794.2—2012 和 SB/T 10794.3—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自携式商用冷柜耗电量限定值 **maximum allowable values of energy consumption of self-contained commercial refrigerated cabinets**

TEC_{max}

在规定的工况条件下,运行 24 h 能量消耗总量(TEC)的最大允许值,单位为千瓦时每 24 小时(kWh/24 h)。

3.2

基准耗电量 **the base value of energy consumption**

E_{base}

具有单一间室、为某一基本柜型分类结构的商用冷柜在规定的试验条件下运行 24 h 的耗电量,单位为千瓦时每 24 小时(kWh/24 h)。