

ICS 97.130.20
J 73
备案号:37652—2012

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10794.1—2012
代替 SB 142~144—1984

商用冷柜 第 1 部分:术语

Commercial refrigerated cabinets—
Part 1: Vocabulary

2012-09-19 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

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	1
附录 A (资料性附录) 商用冷柜系列的型式名称	7

前 言

SB/T 10794 的本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

SB/T 10794《商用冷柜》分为以下三部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：分类、要求和试验条件；
- 第 3 部分：饮料冷藏陈列柜。

本部分是 SB/T 10794 的第 1 部分。

本标准代替 SB 142～144—1984《冷藏柜型式与基本参数》、《冷藏柜技术条件》、《冷藏柜试验方法》，并参照 GB/T 21001《冷藏陈列柜》的技术原则重新进行了编排制定。

本部分由中华人民共和国商务部提出。

本部分由全国制冷标准化技术委员会冷藏柜分技术委员会归口。

本部分起草单位：国内贸易工程设计研究院、大连三洋冷链有限公司、杭州凯利不锈钢厨房设备有限公司、黄石东贝制冷有限公司、广东星星制冷设备有限公司、杭州银都餐饮设备有限公司、江苏白雪电器股份有限公司、浙江盾安冷链系统有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、山东小鸭零售设备有限公司、天津商业大学、上海理工大学、集美大学、国家商用制冷设备质量监督检验中心。

本部分主要起草人：刘小鹏、孙钟皓、杨萍、肖杨、史建斌、蒋小林、程凯、申江、周小波、黄子明、马凌波、杨波、尹显勤、杜付桂、杨一帆、顾众、阮占青、张建一、张华。

本标准首次发布于 1984 年。

引 言

随着人们生活质量的提高,食品保鲜、食品卫生、食品安全的要求越来越受到公众的关注和重视,商用冷柜在食品流通环节上的作用愈显关键。近年我国商用冷柜的生产量逐年提高,并远销国外。为此,2006年~2007年全国制冷标准化技术委员会组织起草了 GB/T 21001.1—2007《冷藏陈列柜 第1部分:术语》、GB/T 21001.2—2007《冷藏陈列柜 第2部分:分类、要求和试验条件》。GB/T 21001《冷藏陈列柜》的前两部分等同采用国际标准 ISO 23953-1:2005 和 ISO 23953-2:2005;2009年为便于我国的实际应用,统一这些产品在国内的评定标准,全国制冷标准化技术委员会冷藏柜分技术委员会特制定了 GB/T 21001.3—2010《冷藏陈列柜 第3部分:试验评定》。它们的发布填补了我国商用冷柜产品国家标准的空白。然而,该系列标准仅规定了零售用冷藏陈列柜的要求和试验条件,没有对其他类型的商用冷柜作出具体规定。因国际上其他类型的商用冷柜技术标准也是在参照 ISO 23953 执行,为完善我国商用冷柜的标准,特参照 GB/T 21001《冷藏陈列柜》(ISO 23953)的技术原则制定本系列标准。

SB/T 10794 对规范商用冷柜有重要意义,并有利于商用冷柜系列产品的研发、生产、销售、使用和管理。

商用冷柜

第 1 部分:术语

1 范围

SB/T 10794 的本部分规定了用于销售和储存食品的商用冷柜(以下简称冷柜)的术语和定义。

本部分适用的器具所覆盖范围示例为:

- 主要用于非家庭使用的制冷储藏柜和厨房冰箱;
- 主要用于商店销售使用的制冷储藏柜;
- 带有冷藏室或冷冻室的制冷工作台;
- 主要用于商店、宾馆和饭店等地方使用、非零售用的商用冷藏陈列柜,饮料冷藏柜;
- 其他特殊用途的冷柜。

本部分不适用于:

- 零售用冷藏陈列柜(GB/T 21001);
- 家用电冰箱(GB/T 8059);
- 制冷自动售货机;
- 快速冷却机(柜);
- 快速冷冻机(柜);
- 非食品冷柜(如恒温试验箱、超低温柜、医用冷柜、血液冷藏柜);
- 冷库。

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—2007 冷藏陈列柜 第 1 部分:术语

GB/T 21001.2 冷藏陈列柜 第 2 部分:分类、要求和试验条件

SB/T 10794.2 商用冷柜 第 2 部分:分类、要求和试验条件

3 术语和定义

SB/T 10794.2、GB/T 21001.1—2007 和 GB/T 21001.2 界定的术语和定义以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 商用冷柜系列(见附录 A)和类型

3.1.1

冷柜 refrigerated cabinets

带有制冷系统的储藏柜。可存放和(或)陈列冷藏或冷冻食品,并使存放的食品温度保持在规定的温度范围内。