



中华人民共和国国家标准

GB/T 21001.1—2015/ISO 23953-1:2005
代替 GB/T 21001.1—2007

制冷陈列柜 第 1 部分：术语

Refrigerated display cabinets—
Part 1: Vocabulary

(ISO 23953-1:2005, IDT)

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

目 次

前言	I
范围	1
规范性引用文件	1
术语和定义	1
1 制冷陈列柜系列(见附录 A)和类型	1
2 制冷陈列柜的形式	2
3 制冷陈列柜部件	4
4 特征尺寸	6
5 运行特性	7
6 试验环境	9
7 通用术语	9
附录 A (资料性附录) 制冷陈列柜系列的名称	11
索引	12

前 言

GB/T 21001《制冷陈列柜》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：试验评定。

本部分是 GB/T 21001 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 21001.1—2007《冷藏陈列柜 第 1 部分：术语》，与 GB/T 21001.1—2007 相比的主要差异为：

- 第 1 章修改了 1.6、1.7、2.7 的定义；增加了 2.9 的定义，将原 2.9 改为 2.10；
- 删除了产品弧线可视度的定义 4.11。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 23953-1:2005《制冷陈列柜 第 1 部分：术语》和其增补件 Amd.1:2012(E)。

与本部分规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 21001.2—2015 制冷陈列柜 第 2 部分：分类、要求和试验条件[ISO 23953-2:2005 + Amd.1:2012(E), IDT]。

本部分做了下列编辑性修改：

- 纳入 ISO 23953-1:2005 增补件 Amd.1:2012(E)的内容；
- 删除了术语的多国语言对照表附录 B。

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(SAC/TC 119)归口。

本部分起草单位：天津商业大学、大连三洋冷链有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、国内贸易工程设计研究院、青岛海尔开利冷冻设备有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司、银都餐饮设备股份有限公司、广东星星制冷设备有限公司、江苏白雪电器股份有限公司、奥特冷机系统(常熟)有限公司、上海海立中野冷机有限公司、青岛海容商用冷链股份有限公司、杭州凯利不锈钢厨房设备有限公司、北京工业大学、集美大学、中国制冷学会、国家商用制冷设备质量监督检验中心。

本部分主要起草人：刘小朋、杨萍、申江、马坚、肖杨、丁剑波、苏功兵、孙钟皓、蒋小林、程凯、唐学平、杨波、王铭国、张建一、陈拥军、徐叶、阮占青、纪志坚、马凌波、李泰胜、马洪奎、李红旗、杨一凡。

本部分于 2007 年 7 月首次发布，本次为第一次修订。

制冷陈列柜

第 1 部分：术语

范围

GB/T 21001 的本部分规定了用于销售和陈列食品的制冷陈列柜的术语和定义。本部分不适用于制冷自动售货机和拟用于餐饮的非零售用的制冷陈列柜。

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。

ISO 23953-2 制冷陈列柜 第 2 部分:分类、要求和试验条件(Refrigerated display cabinets—Part 2: Classification, requirements and test conditions)

术语和定义

1 制冷陈列柜系列(见附录 A)和类型

1.1

制冷陈列柜 refrigerated display cabinets

由制冷系统冷却的陈列柜。可存放、陈列冷藏和冷冻食品,并使存放的食品温度保持在规定的范围内。

1.2

立式制冷陈列柜 vertical refrigerated display cabinets

包括半高立式、立式、推入式和玻璃门式制冷陈列柜。

1.3

半高立式制冷陈列柜 semi-vertical refrigerated display cabinets

总高度不超过 1.5 m,有一个垂直或倾斜展示面的立式制冷陈列柜。

1.4

卧式[柜台式]制冷陈列柜 horizontal refrigerated display cabinets [counter]

卧式、顶部敞开或从顶部打开,可从顶部存取食品的制冷陈列柜[柜台]。

1.5

封闭式制冷陈列柜 closed refrigerated display cabinets

以开门或开盖的方式存取食品的制冷陈列柜。