

ICS 97.130.20
J 73
备案号:46968—2014



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11048—2013

快速冷却柜和快速冻结柜

Blast chillers and blast freezers

2014-04-06 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型式和基本参数	2
5 要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	12
附录 A (资料性附录) 型号编制方法	14
参考文献	15

前 言

本标准主要参考美国 NSF/ANSI 7—2009《商用冷藏柜和冷冻箱》和 GB/T 21001.2(ISO 23953-2, IDT)《制冷陈列柜 第 2 部分:分类、要求和试验条件》标准的要求进行制定。

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国制冷标准化技术委员会冷藏柜分技术委员会归口。

本标准起草单位:国内贸易工程设计研究院、广东星星制冷设备有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、山东宏泰电器有限公司、银都餐饮设备股份有限公司、大连三洋冷链有限公司、天津商业大学、集美大学、北京工业大学、中国制冷学会、国家商用制冷设备质量监督检验中心。

本标准主要起草人:刘小朋、陈拥军、谭延坤、程凯、司春强、杨波、杨萍、申江、张建一、蒋小林、张艳杰、董欣、李红旗、杨一凡。

快速冷却柜和快速冻结柜

1 范围

本标准规定了采用强制风冷的、用于快速冷却和快速冻结食物的快速冷却柜和快速冻结柜的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准的要求适用于由电机驱动压缩冷凝机组制冷的商用和类似用途的快速冷却柜和快速冻结柜。

本标准不适用于连续式快速冷却和快速冻结设备。

本标准不适用于真空冷却和真空冻结设备。

本标准不适用于家用电冰箱(GB/T 8059)和商用冷柜(SB/T 10794)。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2012,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB 3096 声环境质量标准

GB/T 3785.1 电声学 声级计 第1部分:规范

GB/T 3785.2 电声学 声级计 第2部分:型式评价试验

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 9237—2001 制冷和供热用机械制冷系统安全要求

GB/T 13306—2011 标牌

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18517 制冷术语

GB/T 21001.2—2007 冷藏陈列柜 第2部分:分类、要求和试验条件

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

SB 10424 家用和类似用途电器的安全 自携或远置冷凝机组或压缩机的商用制冷器具的特殊要求

3 术语和定义

GB/T 18517 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

快速冷却柜 blast chillers

将一定量的高温食品在规定的时间内,一次性使食品的中心温度冷却到非冻结状态的规定温度,即食品温度从 70 ℃ 降到 3 ℃ 的时间小于或等于 90 min 的冷却设备。