

ICS 97.130.20
J 73
备案号:39316—2013



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10941—2012

自动制冰机试验方法

Method of testing automatic ice makers

2013-01-23 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

中华人民共和国国内贸易
行 业 标 准

自动制冰机试验方法

SB/T 10941—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年10月第一版

*

书号: 155066·2-26053

版权专有 侵权必究

前 言

本标准等同采用美国国家标准/美国供暖制冷空调工程师学会标准 ANSI/ASHRAE Standard 29—2009《自动制冰机试验方法》。

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(SAC/TC 119/SC 7)归口。

本标准起草单位:国内贸易工程设计研究院、马尼托瓦(中国)餐饮设备有限公司、黄石东贝制冷有限公司、江苏白雪电器股份有限公司、银都餐饮设备股份有限公司、江苏格林电器有限公司、青岛澳润商用设备有限公司、浙江乐清戴纳电气有限公司、广州科勒尔制冷设备有限公司、中机西南能源科技有限公司、星崎电机(苏州)有限公司、宁波格兰特制冷设备制造有限公司、商丘市双兴制冷有限公司、天津商业大学、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、杨一凡、邱飞、肖杨、吴寅辉、王永、马广宙、张进富、周小波、马旭阳、王克义、邓承武、袁野、俞凌、李传炉、彭光辉、张云川、申江、李红旗。

自动制冰机试验方法

1 范围

本标准规定了自动制冰机的术语和定义,测试方法,试验步骤,设备型式,仪器和测试装置的要求,计算方法,以及需记录的数据和计算结果。

本标准不适用于安装在家用冷藏箱、家用冷藏冷冻箱和家用冷冻箱内的自动制冰机。

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 18517 制冷术语

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

自动制冰机 automatic ice maker

由工厂制造组装的将冷凝机组和制冰部分组合起来,可用于制冰的机器,具有制冰和收冰的装置。也可以具有储冰或出冰的功能,或两者兼有。为了运输方便,自动制冰机可由一个或多个部分组成。

3.2

间歇式制冰机 batch-type ice maker

制冰和收冰过程交替进行的制冰机。又称为块状制冰机。

3.3

连续式制冰机 continuous-type ice maker

制冰和收冰过程同时连续进行的制冰机。

3.4

排水 dump water

为控制冰的透明度和防止出现鳞状冰而从制冰机排出的水。

3.5

纯冰 pure ice

使用杂质含量小于 5 mg/kg 的水制成的冰。

4 分类

4.1 冷凝器的冷却方式

4.1.1 水冷式冷凝器。

4.1.2 风冷式冷凝器。