

ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 29032—2012

片冰制冰机

Flake ice machines

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会(SAC/TC 238)归口。

本标准负责起草单位：福建雪人股份有限公司、合肥通用机械研究院、合肥天鹅制冷科技有限公司、浙江中广电器有限公司。

本标准参加起草单位：烟台冰轮股份有限公司、福州大学。

本标准主要起草人：林汝捷、范明升、潘莉、金从卓、朱建军、于志强、李学来、魏德强。

片冰制冰机

1 范围

本标准规定了片冰制冰机(以下简称“片冰机”)的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用电动机驱动的蒸气压缩制冷循环方式,将淡水连续制成片状冰的工业或商业及类似用途的片冰机。

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 191 包装储运图示标志
- GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 25131 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组安全要求
- GB 50050 工业循环水冷却水处理设计规范
- JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定
- JB/T 7249 制冷设备术语
- NB/T 47012 制冷装置用压力容器

3 术语和定义

JB/T 7249 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

片冰制冰机 flake ice machines

一种通过电动机驱动蒸气压缩制冷循环的方式,将淡水连续地制成片状冰的设备。

3.2

制冰量 ice making mass

片冰机 1 天(24 h)生产冰的质量(重量),单位:吨/天(t/d)。

3.3

名义制冰量 nominal ice making mass

名义工况下,片冰机 1 天(24 h)生产冰的质量(重量),单位:吨/天(t/d)。

4 型式与基本参数

4.1 型式

4.1.1 按配套的压缩冷凝机组和冷却方式分为:

——无冷凝机组型