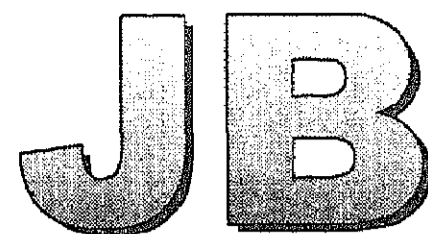


ICS 27.200

J 73

备案号: 19304—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7222—2006

代替JB/T 7222—1994

大型氨制冰装置

Large-scale ammonia ice making installation

2006-11-27 发布

2007-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 型式与结构.....	1
4 基本参数.....	2
5 技术要求.....	2
6 试验方法.....	4
7 检验规则.....	5
8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存.....	5
附录 A (资料性附录) 制冰装置型号表示方法.....	7
附录 B (资料性附录) 制冰桶的外形及基本尺寸.....	7
附录 C (规范性附录) 名义制冰能力和耗电量的试验.....	8
图 B.1 制冰桶的外形图.....	7
表 1 装置的检验项目.....	5
表 B.1 制冰桶的尺寸.....	8

前 言

本标准代替 JB/T 7222—1994《大型制冰装置》。

本标准与 JB/T 7222—1994 相比，主要变化如下：

- 将“制冰设备”改为“制冰装置”；
- 将型号表示方法作为资料性附录；
- 在型式与结构中将制冰装置分为制冷系统、电控系统、制冰设备三大部分，并分类叙述；
- 增加 25kg 冰桶规格；
- 将“制冰设备的制冰能力为 10t/24h，15t/24h，20t/24h，25t/24h，30t/24h，40t/24h，60t/24h”改为“在名义工况下，制冰能力应达到设计要求，不低于规定值。”；
- 将“冷凝器冷却水温度：32℃”改为“冷凝温度：35℃”；
- 将“制冰池盐水温度：-10~-12℃”改为“制冰池盐水温度-10℃”；
- 将“块冰重量偏差为±3%”改为“块冰质量不小于规定值的 97%”；
- 将“在名义工况下，制冰设备的耗电量不大于 55kW·h/t”改为“在名义工况下，制冰装置的耗电量按制造厂使用说明书上的规定值 95%”；
- 增加对制冰装置用制冷系统内压力容器的要求；
- 增加对制冷系统管路的设计与安装的规定”；
- 增加对制冷系统中压力表、阀门及安全附件等的要求；
- 取消“生产空心冰时，应适当增加水量”；
- 取消“保用期”；
- 将名义制冰能力的试验作为规范性附录 C；
- 将耗电量的试验移到规范性附录 C；
- 增加盛水试验方法；
- 增加煤油渗透试验方法。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录，附录 C 为规范性附录。

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/TC238）归口。

本标准起草单位：大连冷冻机股份有限公司。

本标准主要起草人：李文江、李郁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- JB/T 7222—1994。