

ICS 27.200  
J 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22733—2008

---

## 食品速冻装置 螺旋式速冻装置

Food quick freezer—Spiral freezer

2008-12-28 发布

2009-06-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	5
8 标志、包装、运输和贮存 .....	6
附录 A (资料性附录) 螺旋式速冻装置型号编制方法 .....	7
附录 B (规范性附录) 速冻食品温度检测方法 .....	8

## 前 言

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A 为资料性附录。

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归口并负责解释。

本标准起草单位:南通冷冻设备有限公司、绍兴高风急速冻结设备有限公司。

本标准参加起草单位:沈阳航天新阳速冻设备制造有限公司、烟台冰轮股份有限公司。

本标准主要起草人:杨晓燕、黄杰、梁惠华、娄金培、任坤民、许宝华、钱洪、楼晓华、李淑俊。

# 食品速冻装置 螺旋式速冻装置

## 1 范围

本标准规定了螺旋式速冻装置的相关术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于快速冻结食品的螺旋式速冻装置(以下简称装置)。

注：本装置不含制冷压缩机组。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件(IEC 60204-1:2000, IDT)

GB 9969.1 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 18517 制冷术语

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

JB/T 4750 制冷装置用压力容器

JB/T 6527 组合冷库用隔热夹芯板

JB/T 7658.6 氨制冷装置用空气冷却器

JB/T 7659.3 氟利昂制冷装置用吊顶式空气冷却器

JB/T 10562 一般用途轴流通风机 技术条件

JB/T 10563 一般用途离心通风机 技术条件

SB/T 222—2007 食品机械通用技术条件 基本技术要求

## 3 术语和定义

GB/T 18517 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**螺旋式速冻装置 spiral freezer**

输送带按螺旋线轨迹运行的食品速冻装置。

### 3.2

**自堆积型螺旋传送机构 self-stacking type spiral conveying device**

输送带除最底层有支撑物外，其余各层均由输送带自身下层支撑上层形成螺旋形轨迹的传送机构。

### 3.3

**轨道型螺旋传送机构 track type spiral conveying device**

输送带由螺旋式轨道作为支撑形成螺旋形轨迹的传送机构。