

ICS 97.130.20  
J 73  
备案号:39307—2013

**SB**

# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10933—2012

---

## 气 调 试 验 箱

Controlled atmosphere test box

2013-01-23 发布

2013-09-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 119)归口并负责解释。

本标准起草单位:天津商业大学、天津市森罗科技发展有限公司、中国制冷学会秘书处、天津市捷盛科技有限公司、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司。

本标准主要起草人:申江、周赞熙、尹从绪、刘海东、苗静、许照耀、杨政栋、张现红、路坤仑、邵重晓。

# 气 调 试 验 箱

## 1 范围

本标准规定了气调试验箱的相关术语和定义、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存等。

本标准适用于气调保鲜工艺试验专用的气调试验箱(以下简称试验箱)。

## 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 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**气调试验箱 controlled atmosphere test box**

一种用以模拟气调库进行果蔬气调贮藏工艺试验的箱体。

### 3.2

**二氧化碳脱除 carbon dioxide removal**

采用化学或物理方法,脱除箱内二氧化碳气体。

### 3.3

**乙烯脱除 ethylene removal**

采用化学或物理方法,脱除箱内乙烯气体。

### 3.4

**平衡袋 air balance bag**

一种与气调空间相通,容积可变以平衡箱内压力波动的密封袋。

## 4 型式和基本参数

### 4.1 型式

试验箱由箱体、箱盖、CO<sub>2</sub>脱除筒、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>脱除筒、气泵、平衡袋、风扇和电气控制装置组成。

### 4.2 型号

试验箱的型号编制方法参见附录A。