

ICS 97.130.20
J 73
备案号:39304—2013



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10930—2012

气调库专用设备 二氧化碳脱除机

Controlled atmosphere storage appliance—Carbon dioxide scrubber

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
气调库专用设备 二氧化碳脱除机
SB/T 10930—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8月第一版

*

书号: 155066·2-25950

版权专有 侵权必究

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:天津农科食品生物科技有限公司、天津商业大学、天津市森罗科技发展有限责任公司、北京福瑞通科技有限公司、烟台意塞奥气调设备有限公司、天津市捷盛东辉保鲜科技有限公司。

本标准主要起草人:李喜宏、申江、周赞熙、陈永春、杨政栋、刘海东、路坤仑、苗静、王斌、邵重晓、胡攸。

气调库专用设备 二氧化碳脱除机

1 范围

本标准规定了二氧化碳脱除机的相关术语和定义、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于气调式冷库专用的利用活性炭物理吸附原理工作的二氧化碳脱除机(以下简称脱除机)。

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

二氧化碳脱除机 carbon dioxide scrubber

利用活性炭对二氧化碳气体的吸附作用,降低库中二氧化碳气体浓度,以减少二氧化碳气体对果蔬的损害。

3.2

二氧化碳体积百分比浓度 carbon dioxide volume percentage density

二氧化碳气体在库气中所占的体积百分比。

3.3

标准脱除量 standard scrubbing capacity volume

在库温为 0℃、二氧化碳浓度为 3%的条件下,24 h 脱除二氧化碳的量,用 kg/24 h 表示。

4 型式和基本参数

4.1 型式

4.1.1 脱除机分单罐型和双罐型。单罐为间断性脱除,双罐为连续性脱除。

4.1.2 脱除机由活性炭罐、风机、气动阀、压差开关、压力开关和电控装置等组成。

4.2 型号

脱除机的型号编制方法参见附录 A。