

ICS 97.130.20
J 73
备案号:39303—2013



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10929—2012

气调库专用设备 乙烯脱除机

Controlled atmosphere storage appliance—Ethylene absorber

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 乙烯脱除机
SB/T 10929—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: 155066·2-25948

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:天津商业大学、天津市森罗科技发展有限责任公司、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司

本标准主要起草人:刘兴华、周赞熙、苗静、邵重晓、路坤仑、董斌。

气调库专用设备 乙烯脱除机

1 范围

本标准规定了乙烯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。

本标准适用于高锰酸钾氧化法去除乙烯的气调式冷库专用乙烯脱除机(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

乙烯脱除剂 ethylene removal agent

一种由活性氧化铝、高锰酸钾和碳酸氢钠组成的固体颗粒,其中的高锰酸钾对乙烯气体有氧化降解作用。

3.2

脱除量 removal amount

1 kg 的乙烯脱除剂能吸收脱除乙烯的量(g)。

4 型式和基本参数

4.1 型式

4.1.1 脱除机分箱式和露装式两种。

4.1.2 脱除机由脱除剂罐、风机、定时器、电控装置和箱体(或底板)等组成。

4.2 型号

脱除机的型号编制方法参见附录 A。

4.3 基本参数

4.3.1 脱除机正常工作环境温度为 1℃~50℃。

4.3.2 脱除机罐装脱除剂的规格和数量。