

GB

中国

国家

标准

汇编

2012年 修订-11



中国标准出版社

T-652.1
1015(2012)-(11)



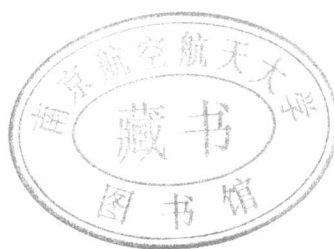
NUAA2014005579

T-652.1
1015(2012)-(11)

中国国家标准汇编

2012 年修订-11

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北 京

2014005579

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2012年修订.11/中国标准出版社编. —北京:中国标准出版社,2013.9

ISBN 978-7-5066-7243-6

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2012 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 186451 号

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.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 38.25 字数 1 181 千字
2013年9月第一版 2013年9月第一次印刷

*

定价 220.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

872100-105

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2012 年我国制修订国家标准共 2 101 项。本分册为“2012 年修订-11”,收入新制修订的国家标准 20 项。

中国标准出版社

2013 年 7 月

目 录

GB 11676—2012	食品安全国家标准	有机硅防粘涂料	1
GB 11677—2012	食品安全国家标准	易拉罐内壁水基改性环氧树脂涂料	5
GB/T 11826.2—2012	流速流量仪器	第2部分:声学流速仪	9
GB/T 11828.3—2012	水位测量仪器	第3部分:地下水位计	19
GB 11887—2012	首饰	贵金属纯度的规定及命名方法	29
GB/T 11944—2012	中空玻璃		37
GB/T 12060.4—2012	声系统设备	第4部分:传声器测量方法	61
GB/T 12060.11—2012	声系统设备	第11部分:声系统设备互连用连接器的应用	99
GB/T 12078—2012	X射线管总规范		117
GB/T 12079—2012	X射线管光电性能测试方法		131
GB/T 12083—2012	气体激光器电源系列		153
GB/T 12116—2012	电子电压表通用规范		157
GB/T 12212—2012	技术制图	焊缝符号的尺寸、比例及简化表示法	179
GB 12268—2012	危险货物品名表		206
GB/T 12273.501—2012	石英晶体元件	电子元器件质量评定体系规范 第5.1部分:空白 详细规范 鉴定批准	463
GB/T 12274.1—2012	有质量评定的石英晶体振荡器	第1部分:总规范	473
GB/T 12310—2012	感官分析方法	成对比较检验	539
GB/T 12311—2012	感官分析方法	三点检验	561
GB/T 12312—2012	感官分析	味觉敏感度的测定方法	577
GB/T 12498—2012	铷原子频率标准通用规范		587



中华人民共和国国家标准

GB 11676—2012
代替 GB 11676—1989



2012-04-25 发布

2012-10-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 11676—1989《食品容器有机硅防粘涂料卫生标准》。

本标准与 GB 11676—1989 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 删除了检验方法。

食品安全国家标准

有机硅防粘涂料

1 范围

本标准适用于以含羟基的聚甲基硅氧烷、聚甲基苯基硅氧烷等有机硅涂料为主要原料,配以一定的添加剂制成的有机硅涂料,涂覆于铝、铁等金属表面,经自然挥发、高温烘烤固化成膜,作为食品模具防粘涂料。

2 术语和定义

2.1 有机硅防粘涂料

由含羟基的聚甲基硅氧烷、聚甲基苯基硅氧烷组成的有机硅防粘涂料,涂覆铝板,镀锡铁板等金属表面,经自然挥发、高温烘烤固化成膜,作为食品模具防粘涂料。

3 技术要求

3.1 感官要求

- 3.1.1 涂料浅黄色透明,油状液体。
- 3.1.2 涂膜浅黄色,光洁均匀无龟裂,无气泡,浸泡后无脱落。
- 3.1.3 涂膜浸泡液无色,无异味,不混浊。

3.2 理化指标

理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

项 目	指标	检验方法
蒸发残渣/(mg/dm ²)		GB/T 5009.60
蒸馏水,煮沸 0.5 h	≤ 6.0	
4%乙酸,60℃,2 h	≤ 6.0	
正己烷,室温,2 h	≤ 6.0	
高锰酸钾消耗量/(mg/dm ²)		
蒸馏水,煮沸 0.5 h	≤ 2.0	
重金属(以 Pb 计)/(mg/dm ²)		
4%乙酸,60℃,2 h	≤ 0.2	

3.3 添加剂

添加剂的使用应符合 GB 9685 的规定。

4 其他

- 4.1 在产品或最小销售包装上应标识“食品接触用”。
 - 4.2 在产品或最小销售包装上应标识产品的材质。
-



中华人民共和国国家标准

GB 11677—2012
代替 GB 11677—1989



食品安全国家标准 易拉罐内壁水基改性环氧树脂涂料

2012-04-25 发布

2012-10-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 11677—1989《水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准》。

本标准与 GB 11677—1989《水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准》相比主要变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了范围；
- 修改了理化指标；
- 删除了检测方法。

食品安全国家标准

易拉罐内壁水基改性环氧树脂涂料

1 范围

本标准适用于直接接触啤酒、碳酸型饮料、茶饮料、咖啡及能量运动饮料的全铝或者钢的二片罐内壁的防腐蚀用水基改性环氧树脂涂料。

2 术语和定义

2.1 水基改性环氧树脂涂料

以环氧树脂为主要原料,配以苯乙烯、丙烯酸等改性剂,经过改性、中和、水稀释的涂料。

2.2 水基改性环氧树脂涂膜

水基改性环氧树脂涂料经烘烤完全固化后形成的漆膜。

2.3 二片罐

其罐底和罐身用整片金属薄板冲压拉拔成型,然后将罐身与罐盖连接而成的金属罐。

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求		
	涂料	涂膜	涂膜浸泡液
色泽	呈乳白色	呈无色透明或者浅金黄色	无色
外观	不透明的乳液	经模拟液浸泡后无起泡,无泛白,无脱落	无异味、不浑浊
杂质	无肉眼可见杂质		

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
蒸发残渣/(mg/dm ²)		
水,95℃,30 min	≤ 6	GB/T 5009.60
20%乙醇,60℃,30 min	≤ 6	
4%乙酸,60℃,30 min	≤ 6	
高锰酸钾消耗量/(mg/dm ²)		
水,95℃,30 min	≤ 2	GB/T 5009.60
游离酚(以苯酚计)/(mg/dm ²)		
水,95℃,30 min	≤ 0.02	GB/T 5009.69
游离甲醛/(mg/dm ²)		
水,95℃,30 min	≤ 0.02	GB/T 5009.69
重金属(以 Pb 计)/(mg/dm ²)		
4%乙酸,60℃,30 min	≤ 0.2	GB/T 5009.60

4 其他

- 4.1 产品应存放在 5℃ 以上的环境里。
- 4.2 在产品或最小销售包装上应标识“食品接触用”。
- 4.3 在产品或最小销售包装上应标识产品的材质。



中华人民共和国国家标准

GB/T 11826.2—2012

流速流量仪器 第2部分：声学流速仪

Current meter and flow meter—Part 2: Ultrasonic current meter

2012-09-03 发布

2013-02-01 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

前 言

GB/T 11826《流速流量仪器》分为八个部分：

- 第1部分：转子式流速仪；
- 第2部分：声学流速仪；
- 第3部分：电波式流速仪；
- 第4部分：微转子式流速仪；
- 第5部分：电磁式流速仪；
- 第6部分：流速流向仪；
- 第7部分：剖面流速仪；
- 第8部分：光学流速仪。

本部分为 GB/T 11826 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国水利部提出。

本部分由全国水文标准化技术委员会水文仪器分技术委员会(SAC/TC 119/SC 1)归口。

本部分主要起草单位：水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、南京水利水文自动化研究所、宁波北仑华赛液压器材有限公司。

本部分参加起草单位：全国工业产品生产许可证办公室水文仪器及岩土工程仪器审查部。

本部分主要起草人：陈宇、石明华、李薇、王建文。

流速流量仪器 第2部分:声学流速仪

1 范围

GB/T 11826 的本部分规定了超声波声脉冲传播时差法测速的声学流速仪的产品分类、要求、试验方法、检测规则及标志、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本部分适用于明渠中进行流速测量的超声波声脉冲传播时差法的声学流速仪,不适用多普勒频移技术的声学流速仪。

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/T 9359—2001 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 18185 水文仪器可靠性技术要求

GB/T 18522.6 水文仪器通则 第6部分:检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明书

GB/T 19677—2005 水文仪器术语及符号

3 术语和定义

GB/T 19677—2005 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

声道 acoustic path

声波在介质中定向传播时有效覆盖的区域。

4 产品分类与结构组成

4.1 产品分类

声脉冲传播时差法的声学流速仪分为单声道、交叉声道、响应、多层、反射工作方式的时差法声学流速仪。

4.2 产品结构组成

4.2.1 单声道工作方式的时差法声学流速仪

河道两岸安装一对超声波换能器,两岸间要有信号电缆相联,主岸安装测量装置。

4.2.2 交叉声道工作方式的时差法声学流速仪

河道两岸设置两个交叉的声道,安装两组四个换能器,用两个声道测出平均流速和主要流向,主岸

装有测量装置。

4.2.3 响应工作方式的时差法声学流速仪

河道两岸各安装两个换能器,主岸装有主测量台,对岸装有副测量台,各用自己的电源,两岸间不必用电缆联接。

4.2.4 多层工作方式的时差法声学流速仪

在不同水深布设两层(或更多)测速通道,测得多层水层平均流速,以此推断断面平均流速,或用来计算部分水层流量。每层的布设方式可以是前三种工作方式的任一型式。

4.2.5 反射工作方式的时差法声学流速仪

河道主岸安装两个换能器,对岸安装一个简单的声波反射体,两岸间不必用电缆联接,主岸安装测量装置。

5 要求

5.1 技术参数

5.1.1 测速范围

下限范围为小于等于 0.08 m/s。

上限范围为大于等于 2.00 m/s。

5.1.2 使用距离

5 m~1 000 m。

5.1.3 分辨力

0.01 m/s, 0.001 m/s。

5.1.4 采样周期

根据不同河段和换能器之间距离选择 0.1 s~10 s。

5.1.5 电源

直流电源为蓄电池,其电压为 6 V、12 V、24 V,优选 12 V,允许偏差-10%~15%。

或交流电源为 220 V,允许偏差±10%,频率 50 Hz。

5.1.6 绝缘电阻

换能器两信号线之间应不小于 5 MΩ,机壳与交流电源线之间应不小于 1 MΩ。

5.2 水密性

换能器及水下装置应能承受与其最大工作水深相应的水压力的 1.25 倍压力,不漏水,黏结面不脱落。

5.3 抗电磁干扰

声学流速仪应具备较强的抗电磁干扰性能。