



中华人民共和国国家标准

GB/T 28493—2012

GB/T 28493—2012

瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机 性能试验方法

Test method for rating vending machines for bottled, canned and other
sealed beverages

中华人民共和国
国家标准
瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机
性能试验方法
GB/T 28493—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.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 1 字数 23 千字
2012年10月第一版 2012年10月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45511 定价 18.00 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



GB/T 28493-2012

2012-06-29 发布

2012-11-01 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

表 A.7 噪声(6.5)

章条	试验项目	数值
6.5.2.5	测点 1 L_{p1} (机器正面) dB(A)	
	测点 2 L_{p2} (机器右侧面) dB(A)	
	测点 3 L_{p3} (机器左侧面) dB(A)	
6.5.2.6	测点 1 L_{b1} (机器正面) dB(A)	
	测点 2 L_{b2} (机器右侧面) dB(A)	
	测点 3 L_{b3} (机器左侧面) dB(A)	

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考 ANSI/ASHRAE Standard 32.1—2004《瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机性能试验方法》(Methods of testing for rating vending machines for bottled, canned and other sealed beverages), 其框架与 ANSI/ASHRAE Standard 32.1—2004 基本相同, 结构和技术内容做了比较多的修改。

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。

本标准起草单位: 江苏白雪电器股份有限公司、大连富士冰山自动售货机有限公司、青岛澳柯玛自动售货机股份有限公司、中国制冷学会秘书处、国家商用制冷设备质量监督检测中心、西安交通大学。

本标准主要起草人: 漆鹏程、崔健、宋洪杰、何雅玲、胡汪洋、刘小朋、肖杨、张选施、唐学平、钱春雷、周小波。

附录 A
(资料性附录)
试验报告表格

表 A.1 一般要求

章条	试验项目	数值
—	制造商	
—	型号	
3	类型(罐装饮料、瓶装饮料或特殊包装饮料)	
3.11	售货机容量(试验负载的数量)	
5.2	额定电压(V)	
5.2	额定频率(Hz)	

表 A.2 最新的校准(第4章)

章条	试验项目	数值
4.2	温度测量仪器	
4.3	电气测量仪器	
4.4	时间测量仪器	
4.5	噪声测量仪器	

表 A.3 在环境温度 32℃ 下耗电量试验(6.2)

章条	试验项目	数值
6.2.2.3a)	平均环境温度(℃)	
6.2.2.3b)	平均相对湿度(%)	
6.2.2.3c)	平均饮料温度(℃)	
6.2.2.3d)	试验过程耗电量(kW·h)	
6.2.2.3e)	平均输入电压(V)	
6.2.2.3f)	试验持续时间(h)	
6.2.3.1	日耗电量(kW·h/24 h)	
6.2.3.2	单位容量日耗电量[kW·h/(24 h·L)]	

瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机 性能试验方法

1 范围

本标准规定了用于瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机容量、耗电量、售卖试验、恢复试验和噪声的试验方法。

本标准适用于自携机械制冷的瓶装、罐装和其它封装饮料自动售货机(以下简称售货机)。

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 3785.1 电声学 声级计 第1部分:规范

GB/T 3785.2 电声学 声级计 第2部分:型式评价试验

GB/T 18517 制冷术语

JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定

3 术语和定义

GB/T 18517 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

瓶 bottle

用于封装饮料的玻璃或塑料容器。

3.2

罐 can

用金属或纸,或者两种材料混合制成的,用于封装饮料的容器。

3.3

特殊包装 special package

不同于瓶装、罐装的密封饮料容器。

3.4

基本型 basic model

电气性能参数相同、没有影响耗电量的不同物理或功能特性的一类售货机。

3.5

能量管理系统 energy management system

根据售货机摆放场所的环境和运行变量来调整售货机的一个或一套控制装置。

3.6

货品 product

瓶装、罐装或其它封装的饮料。