

ICS 97.040.30  
Y 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23777—2009

---

## 葡萄酒储藏柜

Wine cooler

2009-05-18 发布

2009-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
葡 萄 酒 储 藏 柜  
GB/T 23777—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

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 1.75 字数 42 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-37905

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)68533533

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和型号命名 .....	2
4.1 产品分类 .....	2
4.2 环境温度要求 .....	2
4.3 型号命名 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 使用环境 .....	3
5.2 有效容积 .....	3
5.3 结构 .....	3
5.4 制冷性能 .....	4
5.5 材料性能 .....	5
5.6 噪声和振动 .....	5
5.7 电镀件 .....	5
5.8 表面涂层 .....	5
5.9 外观 .....	5
5.10 防紫外线 .....	6
5.11 酒柜装瓶量 .....	6
5.12 安全要求 .....	6
6 试验方法 .....	6
6.1 试验条件 .....	6
6.2 有效容积的测定 .....	8
6.3 结构性能试验 .....	10
6.4 制冷性能试验 .....	11
6.5 凝露试验 .....	11
6.6 噪声和振动试验 .....	12
6.7 电镀件试验 .....	13
6.8 表面涂层试验 .....	13
6.9 安全试验 .....	13
7 标志和说明 .....	14
7.1 铭牌 .....	14
7.2 说明书 .....	14
8 检验规则 .....	14
8.1 出厂检验 .....	14
8.2 型式试验 .....	16

8.3 验收	17
附录 A (资料性附录) 储藏湿度要求	18
附录 B (资料性附录) 气味性	19
附录 C (规范性附录) 测试酒瓶外形尺寸	21
参考文献	22

## 前 言

本标准的附录 C 为规范性附录,附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准负责起草单位:海尔集团公司。

本标准参与起草单位:广州威凯检测技术研究所、青岛市产品质量监督检验所、青岛澳柯玛股份有限公司、河南新飞电器有限公司、中法合营王朝葡萄酒有限公司、中粮酒业有限公司、青岛华东葡萄酒有限公司、烟台张裕葡萄酒股份有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、博西华家用电器有限公司。

本标准主要起草人:王京春、赵建芳、陈占开、李云美、程贵亮、户建波、王海军、张春娅、张辉、刘春生、于彩灵、吕振荣、葛守猛、曾继术。

# 葡萄酒储藏柜

## 1 范围

本标准规定了葡萄酒储藏柜的术语和定义、分类和型号命名、技术要求、试验方法、标志和说明、检验规则。

本标准适用于可用于储存葡萄酒与类似果酒的封闭式电机驱动压缩式制冷的葡萄酒储藏柜(以下简称酒柜)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验 (GB/T 2423.3—2006, IEC 60068-2-78:2001, IDT)

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka: 盐雾 (GB/T 2423.17—2008, IEC 60068-2-11:1981, IDT)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4214.1 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分:通用要求 (GB/T 4214.1—2000, eqv IEC 60704-1:1997)

GB 4706.1—2005 家用及类似用途电器的安全 第1部分:通用要求 [IEC 60335-1:2004 (Ed4.1), IDT]

GB 4706.13—2004 家用及类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求 (IEC 60335-2-24:2000, IDT)

GB 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB 15763.2—2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**葡萄酒储藏柜 wine cooler**

一个有适当容积和装置的绝热箱体,用消耗电能的手段来制冷,并具有一个或多个间室用来储存葡萄酒的储藏柜。该储藏柜主要用于冷却和储存葡萄酒。

### 3.2

**白酒室 white wine compartment**

适用于储藏白葡萄酒和桃红葡萄酒(以下简称白酒)的独立储酒间室。

### 3.3

**红酒室 red wine compartment**

适用于储藏红葡萄酒(以下简称红酒)的独立储酒间室。