



中华人民共和国包装行业标准

BB/T 0018—2021

代替 BB/T 0018—2000

包装容器 葡萄酒瓶

Packaging container—Grape wine bottle

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 BB/T 0018—2000《包装容器 葡萄酒瓶》，本标准与 BB/T 0018—2000 相比，主要技术内容变化如下：

- 增加了葡萄酒瓶按颜色分类(3.1)；
- 增加了按盛装葡萄酒类别进行葡萄酒瓶分类的方法(3.2)；
- 增加了典型的葡萄酒瓶瓶型及各部位名称图(3.3)；
- 修改了葡萄酒瓶规格尺寸、厚度表,改为容量及误差表(见 4.1.1,2000 年版的 4.2.1.1)；
- 修改了满口容量公差表(见 4.1.1,2000 年版的 4.2.2.4)；
- 修改了瓶身外径公差计算式(见 4.1.3,2000 年版的 4.2.2.2)；
- 增加了瓶口内径、瓶颈内径要求(4.1.4)；
- 修改了垂直轴偏差计算式(见 4.1.5,2000 年版的 4.2.2.3)；
- 增加了瓶身凸度、瓶身凹度要求(4.1.6)；
- 增加了瓶底倾斜度要求(4.1.8)；
- 增加了含二氧化碳葡萄酒瓶的瓶身、瓶底厚度要求(4.1.9.2)；
- 修改了合缝线凸出量数值(见 4.1.10,2000 年版的 4.1.10)；
- 增加了重金属迁移量要求(4.1.11)；
- 修改了理化性能表,增加了含二氧化碳葡萄酒瓶的耐内压力要求(见 4.2,2000 年版的 4.1)；
- 增加了葡萄酒瓶颜色波长范围表(4.3)；
- 增加了质量瑕疵的分级(4.4.1)；
- 修改了外观质量瑕疵表(见 4.4.2,2000 年版的 4.3)；
- 修改了容量测试方法(见 5.1.1,2000 年版的 5.2.1)；
- 增加了瓶身高度测量方法(5.1.2)；
- 修改了瓶口内径、瓶颈测量方法(见 5.1.4,2000 年版的 5.1.4)；
- 增加了瓶身凸度、瓶身凹度测量方法(5.1.6)；
- 增加了瓶底倾斜度测量方法(5.1.8)；
- 增加了瓶身合缝线测量方法(5.1.10)；
- 增加了重金属迁移量测量方法(5.1.11)；
- 增加了垂直负荷强度检测方法(5.2.1)；
- 增加了耐内压力检测方法(5.2.5)；
- 增加了玻璃颜色波长测定方法(5.3)；
- 修改了外观质量(瑕疵)检测方法(见 5.4,2000 年版的 5.3)；
- 修改了检验规则表,改为接受质量限 AQL 和检验水平表(见 6.2,2000 年版的 6.2)；
- 增加了型式检验发生的情形(6.3.1)；
- 增加了型式检验取样方法(6.3.2)；
- 修改了包装要求(见 7.1,2000 年版的 7.1)；
- 修改了标识规定(见 7.2,2000 年版的 7.2)；
- 修改了运输要求(见 7.3,2000 年版的 7.3)；
- 修改了储存要求(见 7.4,2000 年版的 7.4)；

——增加了附录 A,致命瑕疵(CRITICAL)代码、瑕疵的中文和英文名称;

——增加了附录 B,重瑕疵(MAJOR)代码、瑕疵的中文和英文名称;

——增加了附录 C,轻瑕疵(MINOR)代码、瑕疵的中文和英文名称。

本标准由中国包装联合会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)归口。

本标准起草单位:烟台长裕玻璃有限公司、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心、北京华宇达玻璃应用技术研究院、广东华兴玻璃股份有限公司、烟台新中萃玻璃包装有限公司、闽侯县东升包装材料有限公司。

本标准主要起草人:杨成浩、袁春梅、杨京亭、姜恒国、罗金昆、易世杰、黄炳佳、邱斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——BB/T 0018—2000。

包装容器 葡萄酒瓶

1 范围

本标准规定了葡萄酒瓶的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存。
本标准适用于盛装各类葡萄酒的玻璃瓶。

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。凡是注明日期的引用文件,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 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 4545 玻璃瓶罐内应力试验方法

GB/T 4546 玻璃容器 耐内压力试验方法

GB/T 4547 玻璃容器 抗热震性和热震耐久性试验方法

GB/T 4548.2 玻璃制品 玻璃容器内表面耐水侵蚀性能 用火焰光谱法测定和分级

GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品

GB/T 5433 日用玻璃光透射比测定方法

GB/T 8452 玻璃瓶罐垂直轴偏差试验方法

GB/T 22934 玻璃容器 耐垂直负荷试验方法

GB 31604.24 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 镉迁移量的测定

GB 31604.34 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和迁移量的测定

3 产品分类

3.1 葡萄酒瓶按颜色可分为古董绿色、香槟绿色、墨绿色、枯叶黄色、法国绿色、白明色、薄荷绿色等多种颜色葡萄酒瓶。

3.2 按盛装葡萄酒的类别可分为波尔多瓶、勃艮地瓶、莱茵瓶、香槟瓶、起泡酒瓶等,也可以按照使用者的要求加以命名。

3.3 典型的葡萄酒瓶瓶型及各部位名称见图1。