

广东省产品认证服务协会团体标准

T/GDC 7-2024

代替 T/GDC 7-2018

化妆分装瓶

Cosmetics bottle

2024-03-22 发布

2024-03-25 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准与原T/GDC 7-2018相比，主要差异为：

- 规范性引用文件的编写作了相应的修改，引用标准更新；
- 对原标准中要求和试验方法进行了修改。

本标准由杰丽斯(广东)日用品有限公司提出。

本标准由广东省产品认证服务协会归口。

本标准起草单位：杰丽斯(广东)日用品有限公司、广州质量监督检测研究院、广东省WTO/TBT通报咨询研究中心、华南理工大学、广东工业大学、广东轻工职业技术学院、广东省轻工业联合会。

本标准主要起草人：邓辉君、王焕武、奚冰鹏、谢欢、董兆殷、谢燕姗、黎明超。

本标准于2018年5月11日首次发布，本次为第一次修订。

全国团体标准信息平台

化妆分装瓶

1 范围

本标准规定了化妆分装瓶的分类、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于 PET、PETG、PP 等材料制，家用或旅行用化妆品分装瓶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用时必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。但是不住日期的引用文件，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 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 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸

3 分类

3.1 分装瓶根据用途分为液体分装瓶、固体分装瓶。

3.2 分装瓶根据喷头功能分为喷雾分装瓶、按压分装瓶。

4 技术要求

4.1 外观

4.1.1 瓶身应完整、平稳端正、光滑，厚薄基本均匀，内外洁净，无裂纹、变形、划痕、污渍、气泡、毛刺等。

4.1.2 瓶口端正、光滑，不得有毛刺（毛口），螺纹等配合结构完好、端正。

4.1.3 外盖端正、光滑，无破碎、裂纹、毛刺等不良现象，色泽均匀，不得迁色。

4.1.4 瓶与盖配合严紧无滑牙、松脱、泄露现象。

4.2 气味

产品不应有异味、异嗅。

4.3 容量偏差

产品满口容量应不大于公称容量 4%。

4.4 使用性能

应符合表 1 的规定。

表1 使用性能

分装瓶类型	使用性能		
	密封性	抗跌落性	喷头/按压头使用性能
固体分装瓶	-	按5.5.2试验后，无破损，无裂	-
液体分装瓶	按 5.5.1 试验后，无液体渗漏		雾化是否良好，雾流是否均匀、连续

5 试验方法

5.1 试验条件

5.1.1 室温为 20℃，每次试验过程中室温波动应小于±5℃。

5.1.2 试验用水温度为 20℃±5℃。

注：上述水温条件不适用于耐高温性试验。

5.2 外观

目测辅以手触检测。

5.3 气味

鼻嗅。

5.4 容量偏差

在常温下，取容器称重，再灌水至满口，称取容器内的水重量，精确到 10g，按水的密度换算成容量；称重用感量 10g 的通用衡器称量，再按公式（1）计算，精确到 0.1%。

$$P = \frac{Q_1 - Q_0}{Q_0} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：P ——容量偏差，单位为百分比（%）；

Q1——满口容量，单位为升（L）；

Q0——公称容量，单位为升（L）。

5.5 使用性能

5.5.1 密封性

将液体分装瓶按公称容量装满试验用水，旋紧外盖后，横置于平地 60min，观察瓶身、外盖是否有液体渗漏。

5.5.2 抗跌落性

将分装瓶按各自用途装满液体或膏体，距平整水泥地面 1m 高度上自由跌落一次，检查是否有裂纹或破损。

5.5.3 喷头和按压头使用性能

在试样内按公称容量注入试验用水，按产品使用说明按压喷头，观察喷雾型分装瓶是否喷雾良好、流畅、持续；按压型分装瓶是否能正常出水。

5.6 耐高温性

取试样分别进行高、低温试验：

a) 耐高温试验：试样置于 (50 ± 5) ℃的烘箱中空放2h后取出，室温中冷却30min，观察是否有裂纹或褪色。

b) 耐低温试验：试样置于 (-10 ± 2) ℃的低温室中空放8h取出，室温下放置30min，观察是否有损坏或变形。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 标志

产品出厂应有标志，并注明规格、品种、重量、生产日期、厂名等。

6.2 包装

包装采用洁净包装袋，每件重量自定。

6.3 运输

运输工具应清洁干净，运输时应防潮、防破损。

6.4 贮存

产品应贮存在干净、干燥、通风良好的地方。
