



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12806—2011  
代替 GB/T 12806—1991

GB/T 12806—2011

## 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶

Laboratory glassware—One-mark volumetric flasks

(ISO 1042:1998, NEQ)

中华人民共和国  
国家标准  
实验室玻璃仪器 单标线容量瓶  
GB/T 12806—2011

\*

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

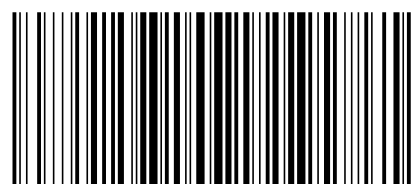
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字  
2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-44765 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 12806-2011

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12806—1991《实验室玻璃仪器 单标线容量瓶》，与 GB/T 12806—1991 的主要差异是：

- 增加了术语和定义；
- 产品外观要求及检验规则。

本标准使用重新起草法参考 ISO 1042:1998《实验室玻璃仪器 单标线容量瓶》，与 ISO 1042 的一致性程度为非等效。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玻璃仪器标准化技术委员会(SAC/TC 178)归口。

本标准起草单位：北京玻璃仪器厂、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心。

本标准主要起草人：吴文玲、袁春梅、梁叶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12806—1991。

表 10 检验项目、检查水平和接收质量限

检验项目	检查水平(IL)	接收质量限(AQL)
内应力	S-4	1.5
外观要求	II	4.0
规格尺寸	II	4.0
口、塞密合性	S-4	1.5
容量和准确度	全检	全部合格

### 8.2.2 组批规则

同一时间所交付的同一品种规格的产品为一批。

### 8.2.3 检验实施和检验结果

由生产企业按表 9 的出厂检验项目进行抽样检验。经检验合格的批产品方可出厂,出厂时应附有合格证。

## 8.3 型式检验

### 8.3.1 抽样方案

采用 GB/T 2828.1 的正常检验一次抽样方案。检验水平和接收质量限(AQL)见表 10。

### 8.3.2 检验实施和检验结果

检验项目、检查水平和接收质量限(AQL)应符合表 10 规定。

由生产厂按表 10 的型式检验项目进行抽样检验。型式检验合格,其代表产品出厂检验合格的批,可整批交付使用方。型式检验不合格,应停产分析原因并采取有效措施,直至型式检验合格后方可恢复生产。型式检验不合格周期生产的产品不应出厂,已出厂的产品应追回。

### 8.3.3 型式检验要求

有下列情况之一时,进行型式检验:

- 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- 正常生产时,型式检验每年至少进行一次;
- 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

## 9 标志、包装、运输和贮存

### 9.1 标志

#### 9.1.1 产品标志

下列标志应耐久、清楚地标在每个容量瓶上:

- 标称容量,如“100 mL”;

## 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶

### 1 范围

本标准规定了单标线容量瓶(以下简称容量瓶)的规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于实验室用玻璃容量瓶。

### 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 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 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6580 玻璃耐沸腾混合碱水溶液浸蚀性的试验方法和分级
- GB/T 6581 玻璃在 100 °C 耐盐酸浸蚀性的火焰发射或原子吸收光谱测定方法
- GB/T 6582 玻璃在 98 °C 耐水性的颗粒试验方法和分级
- GB/T 15726 玻璃仪器内应力检验方法
- GB/T 15728 玻璃耐沸腾盐酸浸蚀性的重量试验方法和分级
- GB/T 21297 实验室玻璃仪器 互换锥形磨砂接头
- JJG 196 常用玻璃量器检定规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**标准温度 standard temperature**

用来量入或量出其标称容积(容量)时的温度,应为 20 °C。

#### 3.2

**容量 capacity**

在 20 °C 时,充满到刻度线所容纳的 20 °C 水的体积,以毫升表示。

#### 3.3

**弯液面 meniscus**

待测容量的液体与空气之间的界面。

### 4 准确度等级和规格系列

#### 4.1 准确度等级

分为 A 级和 B 级。