



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9987—2011  
代替 GB/T 9987—1988

---

## 玻璃瓶罐制造术语

Glass contains—Manufacture—Vocabulary

(ISO 7348:1992, MOD)

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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 原料及其相关术语 .....	1
2.2 配合料制备和输送 .....	7
2.3 窑炉、烧成和熔化 .....	11
2.4 供料、成形、退火和加工 .....	34
2.5 质量保证 .....	47
2.6 玻璃类型、瓶罐类型以及瓶罐的各个部位 .....	60
2.7 缺陷 .....	68
2.8 职业术语 .....	88
中文索引 .....	91
英文索引 .....	106

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9987—1988《玻璃瓶罐制造术语》。本标准共收集词汇一千两百余条,大类排列顺序除增加了 2.1.2 碎玻璃外,其余与 GB/T 9987—1988 基本相同,每一小类的词条数与 GB/T 9987—1988 相比都有不同程度的增加,因此总的词条数量比 GB/T 9987—1988 有较大增加,对近年发展的新工艺、新产品均有涉及。

本标准修改采用 ISO 7348:1992(2007)《玻璃瓶罐制造术语》(英文版)。词条的排列顺序与 ISO 7348 基本相同,并根据我国的实际生产情况和中文的习惯用法对少量条款作了修改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 377)归口。

本标准起草单位:东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:蒋伟忠、张国琇、孙环宝、桑仪、王中俭、顾伟强、林永治、施卫东、杨小英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 9987—1988。

# 玻璃瓶罐制造术语

## 1 范围

本标准规定了玻璃瓶罐制造中所涉及的与原料、工艺过程和产品相关的名词术语及其定义。

本标准适用于以自动化或半自动化生产工艺制造的,通常为钠钙硅玻璃制成的容器,如瓶和罐等。

## 2 术语和定义

### 2.1 原料及其相关术语 raw materials and related terms

#### 2.1.1 原料 raw materials

##### 2.1.1.1

##### 碱 alkali

氢氧化钾(KOH)、氢氧化钠(NaOH)等碱性物质的通俗术语。

##### 2.1.1.2

##### 苛性钾 potash

玻璃原料或碳酸钾中的氢氧化钾成分。

##### 2.1.1.3

##### 苏打 soda

玻璃原料或碳酸钠中的氧化钠( $\text{Na}_2\text{O}$ )成分。

##### 2.1.1.4

##### 纯碱 soda ash

碳酸钠( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )的工业名称,钠钙硅玻璃中氧化钠( $\text{Na}_2\text{O}$ )组分的主要来源。

##### 2.1.1.5

##### 氧化铝 ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) alumina

配合料中,用以调节玻璃熔体粘度和提高玻璃制品化学稳定性的一种组分。

##### 2.1.1.6

##### 氢氧化铝 [ $\text{Al}(\text{OH})_3$ ] hydrated alumina

配合料中用以引入氧化铝的一种原料。

##### 2.1.1.7

##### 长石 ( $\text{R}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$ ) felspar; feldspar

一种含有铝硅酸盐和其他金属硅酸盐的天然矿物。

##### 2.1.1.8

##### 云母 mica

天然的碱金属铝硅酸盐矿物,常与长石共存。

##### 2.1.1.9

##### 霞石 nepheline

为霞石正长岩的通俗术语。