ICS 81.040.30
CCS Y 22

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T XXXX—XXXX
代替 QB/T 3727-1999

保温容器 玻璃瓶胆耐热急变性能测试方法

Thermal insulated containers – Test method of the thermal shock for glass refills

（报批稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部　　发 布

工业和信息化部标准报批公示

前　　言

本文件按照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》的规定起草。

本文件代替 QB/T 3727—1999《保温瓶瓶胆耐热急变测试方法》，与 QB/T 3727—1999 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a)　水银温度计改为测温器具（见 5.2，1999 年版的第 2 章）；

b)　更改了样品试验前在环境温度下的静置时间，细化了“试验步骤”（见第 6 章，1999 年版的第 3 章）；

c)　更改了“试验报告”（见第 7 章，1999 年版的第 4 章）。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国日用玻璃标准化技术委员会（SAC/TC377）归口。

本文件起草单位：浙江嘉特保温科技股份有限公司、东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心、宁波远量日用品制造有限公司、上海万盛保温容器有限公司、上海市眼镜玻璃搪瓷产品质量监督检验站。

本文件主要起草人：王贺兰、邱玉伟、周蓓莹、张晟涛、乐世君、张国琇、叶佳意、徐晓健、戴琦、王连军、徐英、潘凤芳、龚苗、程轶斐。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1985 年首次发布为 GB/T 5431—1985《保温瓶瓶胆耐热急变测试方法》，1999 年转化为轻工行业标准 QB/T 3727—1999《保温瓶瓶胆耐热急变测试方法》，内容不变；

——本次为第一次修订。

工业和信息化部标准报批公示

保温容器 玻璃瓶胆耐热急变性能测试方法

1 范围

本文件规定了玻璃保温瓶胆耐热急变性能的测试方法。
本文件适用于各类双层玻璃真空保温瓶胆耐热急变性能的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

QB/T 3723 保温瓶名词术语

3 术语和定义

QB/T 3723界定的术语和定义适用于本文件。

4 样品

取规定数量的保温瓶胆。

5 仪器设备

5.1 供水源

热水源和冷水源各1个。

5.2 测温器具

分度值为0.1 ℃。

6 试验步骤

6.1 在（20±5）℃的环境温度下，样品启口，静置 60 min 以上。
6.2 将热水源温度调节至（99±1）℃。
6.3 按被测样品规定的试验温差确定冷水源温度，调节冷水源温度波动不大于±1 ℃。
6.4 向正立状态放置的样品内灌入热水（6.2）至满溢，维持 1 min。
6.5 在 10 s 内倒去热水，立即灌入冷水（6.3）至满口，放置 30 s。
6.6 倒去冷水，逐个检查样品有无破裂并记录。

7 试验报告

试验报告应至少包含下列内容：
a) 样品名称、规格、数量；
b) 执行标准；
c) 使用的热水温度、冷水温度，试验温差；
d) 测试结果；
e) 测试过程中存在的任何异常情况；
f) 测试日期。

工业和信息化部标准报批公示

工业和信息化部标准报批公示
工业和信息化部标准报批公示
工业和信息化部标准报批公示
工业和信息化部标准报批公示
工业和信息化部标准报批公示
工业和信息化部标准报批公示