



中华人民共和国国家标准

GB 1588—2024

代替 GB 1588—2001

医用玻璃体温计

Medical glass thermometer

2024-04-29 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 试验方法	6
6 周期检查	8
7 标志、使用说明书.....	9

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 GB 1588—2001《玻璃体温计》，与 GB 1588—2001 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2001 年版的第 1 章)；
- 删除了肛门(兽用)及新生儿棒式的内容,调整了测量部位的要求(见 4.1.1,2001 年版的 3.1)；
- 更改了基本尺寸的要求(见 4.1.2,2001 年版的 4.1)；
- 更改了应力的要求(见 4.2.8,2001 年版的 4.10)；
- 统一了玻璃管袖带宽度的要求(见 4.2.9,2001 年版的 4.2.4)；
- 更改了标度板的要求(见 4.4,2001 年版的 4.7)；
- 更改了棒式玻璃体温计标度线宽度的要求(见 4.6.2,2001 年版的 4.9.2)；
- 更改了气泡的试验方法(见 5.3,2001 年版的 5.5.2)；
- 更改了感温液柱难甩的试验方法(见 5.4.4,2001 年版的 5.14)；
- 删除了逐批检查的内容(见 2001 年版的 6.2)；
- 更改了示值的周期检查抽样方案(见 6.3,2001 年版的 6.3.3)；
- 删除了包装、运输、贮存的内容(见 2001 年版的第 8 章)；
- 删除了质量保证的内容(见 2001 年版的第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家药品监督管理局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1979 年首次发布为 GB 1588—1979,1989 年第一次修订,2001 年第二次修订；
- 本次为第三次修订。

医用玻璃体温计

1 范围

本文件规定了医用玻璃体温计的要求、检验规则、标志、使用说明书,描述了相应的试验方法。

本文件适用于供测量人体的体温用,有测温留点结构、感温介质为液体的医用玻璃温度计(以下简称玻璃体温计)。

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。

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标度线 scale line

印刻在玻璃棒或标度板上用以指示温度值的线条。

注:也称刻度线。

3.2

标度板 scale plate

内标式玻璃体温计内印刻标度线、标度值和其他符号的平直、有色(如乳白色)的薄片。

注:也称刻度板。

3.3

自流 liquid column receding solely

玻璃体温计感温液柱在留点结构以上部分自行向感温泡方向退缩的现象。

注:表现玻璃体温计在一定时间内的示值稳定性。

3.4

难甩 liquid column receding difficultly

在一定外力作用下,玻璃体温计感温液柱难以回缩的现象。

3.5

中断 liquid column gap

玻璃体温计的液柱在留点结构以上部分出现断开的状态。

4 要求

4.1 型式

4.1.1 玻璃体温计的型式和测量范围应符合表 1 的规定。