



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 881—1994

标准体温计

Standard Clinical Thermometer

1994—09—10 发布

1995—02—01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国
国家计量检定规程

标准 体温计

JJG 881—1994

国家技术监督局颁布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

1995年1月第1版

*

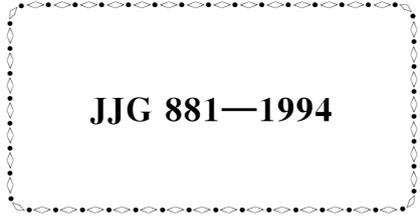
书号: 155026 · J-1464

版权专有 侵权必究

标准体温计检定规程

Verification Regulation of

Standard Clinical Thermometer



JJG 881—1994

本检定规程经国家技术监督局于 1994 年 9 月 10 日批准，并自 1995 年 2 月 1 日起施行。

归口单位： 中国测试技术研究院

起草单位： 中国测试技术研究院

本规程技术条文由起草单位负责解释

本规程主要起草人：

魏寿芳 （中国测试技术研究院）

参加起草人：

林滇珠 （中国测试技术研究院）

目 录

一 概述	(1)
二 技术要求	(1)
三 检定条件	(2)
四 检定项目及检定方法	(2)
五 检定结果处理和检定周期	(3)
附录 1 检定记录格式	(5)
附录 2 检定证书（背面）格式	(6)

标准体温计检定规程

本规程适用于新制造和使用中的测温在 35~45℃ 范围内、分度值为 0.05℃，具有零位刻度的标准体温计的检定。

一 概 述

标准体温计（以下简称温度计），主要用于检定人用体温计、兽用体温计及各种电子体温测试仪。它是利用水银在玻璃感温泡和毛细管内的热膨胀现象来测量温度的。

二 技 术 要 求

1 玻璃与毛细管

- 1.1 玻璃应光洁透明，在刻度范围内和感温泡上不得有影响读数和强度的缺陷。
- 1.2 温度计应平直，粗细均匀，不得有明显的弯曲现象。
- 1.3 毛细管要直，孔径要均匀，毛细管与感温泡、中间泡及安全泡的连接处均应呈喇叭形状，不得有颈缩现象。
- 1.4 温度计应熔入一条乳白色或其他颜色的釉带，正面观察时，水银柱与全部刻线的投影应在釉带范围内。

2 水银与水银柱

- 2.1 水银必须纯净、干燥、无气泡。
- 2.2 水银柱不得中断、温度上升时不得有显见的停滞或跳跃现象，温度下降时不得有挂壁现象。

3 刻度与标志

- 3.1 温度计应按 1990 年国际温标刻度。
- 3.2 温度计的刻线应垂直于毛细管的中心线，刻线应与水银柱相交；刻线和计量数字及其他标志应清晰准确；涂色应牢固耐久。
- 3.3 上、下限温度及零标线的刻线上、下应刻有不少于该温度计示值允差的展刻线。
- 3.4 相邻两刻线的距离不得小于 0.5 mm，刻线的宽度不得大于两相邻刻线间距的 1/10。
- 3.5 每隔 20 条刻线应标出相应的数字。温度计的零点和上、下限温度亦应标明相应的数字。
- 3.6 温度计应具有以下标志：表示国际温标“摄氏度”的符合“℃”，制造厂名或商标、制造年月、编号、浸没方式等。

4 温度计的部分尺寸

- 4.1 零位刻线与感温泡上端的距离不得小于 40 mm。