



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2021—2023

电动洗胃机校准规范

Calibration Specification for Electric Apparatuses of Gastric Lavage

2023-03-15 发布

2023-09-15 实施

国家市场监督管理总局 发布

电动洗胃机校准规范

Calibration Specification for Electric

Apparatuses of Gastric Lavage

JJF 2021—2023

归口单位：全国医学计量技术委员会

主要起草单位：广州广电计量检测股份有限公司

中国计量大学

中国计量科学研究院

参加起草单位：杭州市萧山区质量计量监测中心

天津市同业科技发展有限公司

本规范主要起草人：

许照乾（广州广电计量检测股份有限公司）

黄震威（中国计量大学）

孙 劫（中国计量科学研究院）

参加起草人：

陈爱军（中国计量大学）

何 隽（杭州市萧山区质量计量监测中心）

周 璐（杭州市萧山区质量计量监测中心）

翟贵生（天津市同业科技发展有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围.....	(1)
2 引用文件.....	(1)
3 术语和计量单位.....	(1)
4 概述.....	(1)
5 计量特性.....	(1)
5.1 限定压力.....	(1)
5.2 工作压力变化.....	(1)
5.3 流量.....	(1)
5.4 自控冲液量和自控吸液量.....	(1)
6 校准条件.....	(1)
6.1 环境条件.....	(1)
6.2 测量标准和其他设备.....	(2)
7 校准项目和校准方法.....	(2)
7.1 校准前工作.....	(2)
7.2 限定压力.....	(2)
7.3 工作压力变化.....	(2)
7.4 流量.....	(3)
7.5 自控冲液量和自控吸液量.....	(3)
8 校准结果表达.....	(4)
8.1 校准记录.....	(4)
8.2 校准结果的处理.....	(4)
9 校准周期.....	(4)
附录 A 校准原始记录格式	(5)
附录 B 校准证书内页（推荐）格式	(6)
附录 C 限定压力测量结果不确定度评定示例	(7)
附录 D 流量测量结果不确定度评定示例	(8)
附录 E 冲液量测量结果不确定度评定示例	(10)

引 言

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列文件。本规范的制定参考了 YY 1105—2008《电动洗胃机》。

本规范为首次发布。

电动洗胃机校准规范

1 范围

本规范适用于电动洗胃机的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

YY 1105—2008 电动洗胃机

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语和计量单位

3.1 限定压力 limited pressure

电动洗胃机设定的额定最大工作压力，单位为千帕（kPa）。

4 概述

电动洗胃机（以下简称洗胃机）是一种医疗设备，适用于各医疗单位、急救中心等抢救洗胃。它以电磁泵等为动力，通过手动、自动控制内部设置好的工作压力、流量、冲液量、吸液量等参数，实现从胃内吸出内容物、向胃内注入冲洗药液的多次循环操作。

5 计量特性

5.1 限定压力

限定压力绝对值应在 (57 ± 10) kPa 范围内。

5.2 工作压力变化

仪器的工作压力变化为 ± 5 kPa，但其绝对值的最大值应不大于 67 kPa。

5.3 流量

使用口腔插管时：应不小于 2.0 L/min；

使用鼻腔插管时：应不小于 1.0 L/min。

5.4 自控冲液量和自控吸液量

对于具有自动控制的洗胃机，自控冲液量应不大于 350 mL/次，自控吸液量应不大于 450 mL/次，自控吸液量应大于自控冲液量，但不得大于 150 mL/次。

注：以上条款不作为合格性判断依据，仅供参考。

6 校准条件

6.1 环境条件

6.1.1 环境温度：(5~40) °C。