



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2208—2025

医用中心供氧系统校准规范

Calibration Specification for Medical Center Oxygen Supply Systems

2025-02-08 发布

2025-08-08 实施

国家市场监督管理总局 发布

医用中心供氧系统校准规范

Calibration Specification for

Medical Center Oxygen Supply Systems

JJF 2208—2025

归口单位：全国医学计量技术委员会

主要起草单位：山东省计量科学研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：北京中瑞易安工程检测咨询有限公司

山东中测校准质控技术有限公司

本规程主要起草人：

崔 涛（山东省计量科学研究院）

朱建平（中国计量科学研究院）

丁 强（山东省计量科学研究院）

参加起草人：

康 瑞（北京中瑞易安工程检测咨询有限公司）

任宏伟（山东中测校准质控技术有限公司）

张正澍（中国计量科学研究院）

申 栋（山东省计量科学研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(2)
5 计量特性	(2)
5.1 室内氧浓度	(2)
5.2 气瓶间及控制间室温	(2)
5.3 终端组件压力	(2)
5.4 终端组件压力损失	(2)
5.5 终端组件流量	(2)
6 校准条件	(3)
6.1 环境条件	(3)
6.2 测量标准及其他设备	(3)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 外观及功能性检查	(3)
7.2 室内氧气浓度	(3)
7.3 气瓶间及控制间室温	(3)
7.4 终端组件压力和压力损失	(3)
7.5 终端组件流量	(4)
8 校准结果表达	(4)
8.1 校准原始记录	(4)
8.2 校准结果的处理	(4)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 校准原始记录格式	(6)
附录 B 校准证书内页格式	(8)
附录 C 医用中心供氧系统测量结果的不确定度评定示例	(10)

引 言

JJF 1001《通用计量术语及定义》、JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》和 JJF 1059.1《测量不确定度评定与表示》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。

本规范的制定参考了 GB 50751—2012《医用气体工程技术规范》、YY/T 0187—1994《医用中心供氧系统通用技术条件》、YY 0801.1—2010《医用气体管道系统终端 第1部分：用于压缩医用气体和真空的终端》、JJG 365—2008《电化学氧测定仪检定规程》、JJG 49—2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》、JJG 875—2019《数字压力计检定规程》、JJG 1132—2017《热式气体质量流量计检定规程》、JJG 205—2005《机械式温湿度计检定规程》以及 WS 435—2013《医院医用气体系统运行管理》。

本规范为首次发布。

医用中心供氧系统校准规范

1 范围

本规范适用于医用中心供氧系统的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

GB 50751—2012 医用气体工程技术规范

YY/T 0187—1994 医用中心供氧系统通用技术条件

YY 0801.1—2010 医用气体管道系统终端 第1部分：用于压缩医用气体和真空的终端

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（包括所有的修订单）适用于本规范。

3 术语

GB 50751—2012、YY/T 0187—1994 界定的及以下术语和定义适用于本规范。

3.1 医用中心供氧系统 medical center oxygen supply systems

用于医院，由中心供氧站、管道、阀门及终端送氧插头等组成的集中供氧系统。医用中心供氧系统氧气气源集中在中心供氧站，气源氧气通过减压装置和管道输送到手术室、抢救室、治疗室和各个病房的终端处，提供医疗使用。

[来源：YY/T 0187—1994，3.1，有修改]

3.2 中心供氧站 center oxygen supply station

集中存放医院氧气气源的建筑物。

[来源：YY/T 0187—1994，3.2]

3.3 终端组件 terminal unit

医用中心供氧系统中管道末端的输出口组件，装有快速接头（或一般气体接头），可插入（或连接）氧气湿化器、麻醉机和呼吸机等医疗器械的气体插头，需由操作者连接或断开，并具有特定气体的唯一专用性。

[来源：YY/T 0187—1994，3.4；GB 50751—2012，2.0.15，有修改]

3.4 生命支持区域 life support area

病人进行创伤性手术或需要通过在线监护治疗的特定区域，该区域内的病人需要一定时间的病情稳定后才能离开。如手术室、复苏室、抢救室、重症监护室、产房等。

[来源：GB 50751—2012，2.0.13]