



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 913—2015

浮标式氧气吸入器

Buoy Type Oxygen Inhalers

2015-01-30 发布

2015-07-30 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

浮标式氧气吸入器检定规程

Verification Regulation of
Buoy Type Oxygen Inhalers

JJG 913—2015
代替 JJG 913—1996

归口单位：全国压力计量技术委员会

主要起草单位：上海市计量测试技术研究院

参加起草单位：宁夏回族自治区计量测试院

内蒙古自治区计量测试研究院

贵州省计量测试院

上海健洲机械设备有限公司

本规程委托全国压力计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

屠立猛（上海市计量测试技术研究院）

陈 超（上海市计量测试技术研究院）

胡安伦（上海市计量测试技术研究院）

参加起草人：

罗 涛（宁夏回族自治区计量测试院）

宋 薇（内蒙古自治区计量测试研究院）

李 倩（贵州省计量测试院）

陆国清（上海健洲机械设备有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 计量单位	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(2)
5.1 工作压力	(2)
5.2 密封性	(2)
5.3 安全阀排气压力	(2)
5.4 潮化瓶耐压强度	(2)
5.5 氧气压力表	(3)
5.6 流量计	(3)
6 通用技术要求	(3)
6.1 外观	(3)
7 计量器具控制	(4)
7.1 检定条件	(4)
7.2 检定项目	(4)
7.3 检定方法	(5)
7.4 检定结果处理	(7)
7.5 检定周期	(7)
附录 A 浮标式氧气吸入器检定记录格式	(8)
附录 B 浮标式氧气吸入器检定证书检定结果页格式	(9)
附录 C 浮标式氧气吸入器检定结果通知书检定结果页格式	(10)
附录 D 浮标式氧气吸入器检定装置结构示意图	(11)

引 言

JJF 1002《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》、JJF 1059《测量不确定度评定与表示》共同构成本规程修订工作的基础性系列规范。

本规程是在 JJG 913—1996《浮标式氧气吸入器》的基础上，结合我国国情和多年强检工作的实际情况保留行之有效的内容前提下进行修订的。本规程与 JJG 913—1996 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 按 JJF 1002—2010 的要求，增加了引言部分的内容；
- 规程涵盖的内容，适用于各种形式的浮标式氧气吸入器（包括墙式吸入器）的检定；
- 增加了流量调节范围中测量上限的内容；
- 完善了概述部分的内容；
- 细化了检定条件；
- 理顺了检定项目和检定方法的顺序；
- 增加了“检定证书/检定结果通知书内页信息及格式”附录。

浮标式氧气吸入器检定规程

1 范围

本规程适用于浮标式氧气吸入器（以下简称吸入器），包括氧气瓶用吸入器和墙式吸入器的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用下列文件：

JJG 52—2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表

JJG 257—2007 浮子流量计

JJF 1004—2004 流量计量名词术语及定义

JJF 1008—2008 压力计量名词术语及定义

GB/T 1226—2010 一般压力表

YY 1107—2003 浮标式氧气吸入器

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

3 术语和计量单位

3.1 术语

3.1.1 弹性元件式压力表（可统称：压力表） elastic element pressure gauge

以弹性敏感元件为感压元件的测量压力的仪表。[JJF 1008—2008 定义 4.1]

3.1.2 氧气压力表 oxygen pressure gauge

测量氧气压力的压力表。[JJF 1008—2008 定义 4.11]

3.1.3 浮子流量计 float meter

在流体动力和浮子重力的作用下，一个圆形横截面的浮子可以在一根垂直锥形管中自由地上升和下降的流量计。可变面积由浮子与管子之间的间隙组成。流动始终取垂直方向。仪表读数是利用浮子的位置来表示。[JJF 1004—2004 定义 2.11]

3.2 计量单位

压力表使用的法定计量单位为 Pa（帕斯卡），或是它的十进倍数单位：kPa、MPa 等；流量计使用的法定计量单位为 L/min（升/分）。

4 概述

吸入器是供医疗单位急救病人给氧和供缺氧病人氧气吸入用的一种医疗器械。

氧气瓶用吸入器由氧气压力表、减压器、安全阀、流量计和潮化瓶等组成；墙式吸入器由流量计和潮化瓶等组成。

氧气瓶用吸入器的工作原理：钢瓶中氧气通过减压器的减压，由原来的高压氧气变