

ICS 11.040.10
C 46

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0799—2010

YY/T 0799—2010

医用气体低压软管组件

Low-pressure hose assemblies for use with medical gases

(ISO 5359:2008,MOD)

中华人民共和国医药
行业标准
医用气体低压软管组件
YY/T 0799—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

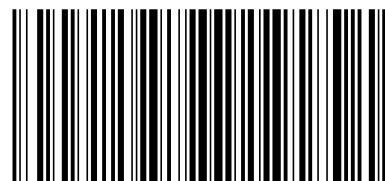
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 51 千字
2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

*

书号: 155066·2-22882 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



YY/T 0799-2010

2010-12-27 发布

2012-06-01 实施

国家食品药品监督管理局 发布

目 次

前言	I
引言	II
0.1 概述	II
0.2 用于软管组件的螺纹接头的标准化	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 通用要求	4
5 测试方法	14
6 标志、颜色标识和包装	16
7 制造商提供的信息	18
附录 A (资料性附录) 基本原理	19
附录 B (资料性附录) 环境方面	20
附录 C (资料性附录) 据报告的颜色标识和医用气体术语在各地区和国家间的差异	21
参考文献	23

参 考 文 献

- [1] AS 4484 Gas cylinders for industrial, scientific, medical and refrigerant use—Labelling and colour coding
- [2] BS 4518 Specification for metric dimensions of toroidal sealing rings (“O”rings) and their housings
- [3] CAN/CGSB 24.2-M86 Identification of medical gas containers, pipelines and valves
- [4] CGA C-9¹⁾ Standard color marking of compressed gas containers for medical use
- [5] CGA V-5 Diameter index safety system(Non-interchangeable low pressure connections for medical gas applications)
- [6] ISO 32:1977 Gas cylinders for medical use—Marking for identification of content
- [7] GB 9706.28—2006 医用电气设备 第2部分:呼吸机安全专用要求 治疗呼吸机(IEC 60601-2-12)
- [8] GB 9706.29-2006 医用电气设备 第2部分:麻醉系统的安全和基本性能专用要求(IEC 60601-2-13)
- [9] HG/T 2301—2008 压缩空气用织物增强热塑性塑料软管(ISO 5774)
- [10] ISO 7396-1 Medical gas pipeline systems—Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum
- [11] GB 9574—1988 橡胶、塑料软管和软管组合件试验压力、爆破压力与设计工作压力的比率(ISO 7751:1983)
- [12] ISO 10524-1 Pressure regulators for use with medical gases—Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices
- [13] YY 0733—2009 医用供应装置专用安全要求
- [14] JIS T 7101:2006 Medical gas pipeline systems
- [15] SS 01 91 02 Colour atlas
- [16] ISO 10524-3 Pressure regulators for use with medical gases—Part 3: Pressure regulators integrated with cylinder valves
- [17] SS 8752430:2004 Anaesthetic equipment—Connectors for medical gases

1) CGA=Compressed Gas Association(压缩气体协会)。

表 C.4 加拿大

医用气体	颜色标识
氧气	白色
氧化亚氮(笑气)	蓝色
医用呼吸空气	黑色和白色
氮气	黑色
二氧化碳	灰色
氦气	棕色
气体混合气	每种气体颜色的结合
注：见 CAN/CGSB 24.2-M86 ^[3] 。	

表 C.5 日本

医用气体	颜色标识
氧气	绿色
氧化亚氮(笑气)	蓝色
呼吸用空气	黄色
氮气	灰色
二氧化碳	桔黄色
驱动手术工具用空气	棕色
注：见 JIS T 7101 ^[14] 。	

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用国际标准 ISO 5359:2008《医用气体低压软管组件》(英文版)。

本标准与 ISO 5359:2008 相比较,主要差异包括:

——ISO 5359:2008 的引言转化为本标准的引言,删除了 ISO 5359:2008 的前言。

——ISO 5359:2008 中引用的 ISO 国际标准,有对应被采用为国家标准和行业标准的,本部分以引用这些国家标准和行业标准作为规范使用;现无对应被采用为国家标准和行业标准,则以所引用的 ISO 国际标准作为规范使用。

——将 ISO 5359:2008 标准中表 6 颜色标识由根据 EN 1089-3:2004 改为根据 GB 7144—1999。

本标准由全国麻醉和呼吸设备标准化技术委员会(SAC/TC 116)归口。

本标准起草单位:上海市医疗器械检测所、上海医疗器械股份有限公司。

本标准主要起草人:王伟、傅国庆。