



中华人民共和国国家标准

GB/T 4999—2003/ISO 4135:2001
代替 GB/T 4999—1985

麻醉呼吸设备 术语

Anaesthetic and respiratory equipment—Vocabulary

(ISO 4135:2001, IDT)

2003-06-09 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

| | |
|-----------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 医用气体供应系统 | 1 |
| 2 人用麻醉机和麻醉工作站 | 4 |
| 3 呼吸装置和复苏器 | 5 |
| 4 通气系统 | 11 |
| 5 湿化器、雾化器和潮气交换器 | 14 |
| 6 气道、气管管道、气管造口管道和插管设备 | 16 |
| 7 麻醉气体净化系统 | 19 |
| 8 吸引设备 | 20 |
| 9 监护仪 | 22 |
| 参考文献 | 26 |
| 中文索引 | 27 |
| 英文索引 | 35 |

前 言

本标准等同采用国际标准化组织 ISO 4135:2001《麻醉和呼吸设备——术语》(英文版)。本标准对 GB/T 4999—1985 进行了修订,本标准与 GB/T 4999—1985 相比,其主要技术差异如下:

- 增加了医用气体供应系统术语;
- 增加了人用麻醉机和麻醉工作站术语;
- 增加了湿化器、雾化器和潮气交换器术语;
- 增加了麻醉气体净化系统术语;
- 增加了吸引设备术语;
- 增加了监护仪术语,扩大了标准的适用范围;
- 修改了通气系统术语;
- 修改了接头和活瓣术语;
- 修改了气道和气管管道术语。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 4999—1985。

本标准由国家食品药品监督管理局提出。

本标准由全国麻醉和呼吸设备标准化技术委员会归口。

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医疗设备厂。

本标准主要起草人:郁红漪、董铁铮。

本标准所代替标准的历次版本情况为:

- GB/T 4999—1985。

麻醉呼吸设备 术语

范围

本标准规定了麻醉呼吸设备以及供气、相关仪表和供应系统的名词术语。

1 医用气体供应系统

1.1 一般术语

1.1.1

医用气体 medical gas

为麻醉、治疗、诊断或预防疾病的目的,用于对病人的管理;或用于对手术器械的应用的任何气体或混合气体。

1.1.2

医用气体供应系统 medical gas supply systems

医用气体管道系统,或虽无永久性管道系统、但有包括压力调节器在内的医用气源的其他装置。

1.2 管道系统

1.2.1

医用气体管道系统 medical gas pipeline system

由医用气源、管道分配系统和终端构成的完整系统。

1.2.2

中心供气系统 central supply system

由下述一项或多项构成的医用气源:

- a) 一组钢瓶系统;
- b) 低温或非低温液态供应;
- c) 空气压缩机;
- d) 配气设备;
- e) 制氧机;
- f) 真空泵。

1.2.2.1

主要供气 primary supply

中心供气系统的一个部分,由它向管道分配系统供应医用气体。

1.2.2.2

辅助供气 secondary supply

中心供气系统的一个部分,当主要供气耗尽或故障时,由它自动向管道分配系统供应医用气体。

1.2.2.3

备用供气 reserve supply

气源的一个部分,当主要供气和次要供气均出现故障,或在维护期间,由它供应管道分配系统。

1.2.3

气源 source of supply

装有供应管道的控制设备的供应系统。