



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0905.1—2016

---

## 牙科学 场地设备 第 1 部分：吸引系统

Dentistry—Plant area equipment—Part 1: Suction systems

(ISO/TS 22595-1:2006, MOD)

2016-03-23 发布

2017-01-01 实施

---

国家食品药品监督管理总局 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	4
5 要求 .....	4
6 试验方法 .....	8
7 电气测试 .....	10
8 制造商提供的信息资料 .....	10
9 标志 .....	11
附录 A (资料性附录) 吸引系统示意图 .....	12
参考文献 .....	16

## 前 言

YY/T 0905《牙科学 场地设备》分为 2 个部分：

——第 1 部分：吸引系统；

——第 2 部分：压缩机系统。

本部分是 YY/T 0905 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO/TS 22595-1:2006《牙科学 场地设备 第 1 部分：吸引系统》(英文版)。

本部分与 ISO/TS 22595-1:2006 主要差异如下：

——按照 GB/T 1.1—2009 对一些编排格式进行了修改；

——删除 ISO 前言部分；

——GB 9706.1 执行现行有效版本；

——用 GB/T 4980—2003《容积式压缩机噪声的测定》代替 GB/T 23282—2009《锻压机械噪声声功率级测量方法》(ISO 3746:1995, NEQ)；

——YY 0835—2011《牙科学 银汞合金分离器》代替 ISO 11143:1999《牙科学 银汞合金分离器》；

——对于本部分中引用的其他国际标准,若已转化为我国标准,本部分将引用的国际标准号替换为相应的国家或行业标准号,并在本部分第 2 章中注明采用关系；

——根据国际单位制度,将 5.2.19 e) 压力单位由“mbar”改为“kPa(mbar)”；

——明确了标准中 5.2.2, 5.2.6, 5.2.7, 5.2.9, 5.2.10, 5.2.12, 5.2.14, 5.2.17, 5.2.19, 5.2.22, 5.2.23, 5.6.1, 5.6.2 的试验方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家食品药品监督管理总局提出。

本部分由全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会齿科设备与器械分技术委员会(SAC/TC 99/SC 1)归口。

本部分起草单位:国家食品药品监督管理局广州医疗器械质量监督检验中心、宁波蓝野医疗器械有限公司、佛山市盛田医疗器械有限公司、江苏岱洛医疗科技有限公司。

本部分主要起草人:伍倚明、朱鹏志、黄宇哲、杨奇、汤忠志。

## 引 言

YY/T 0905 的本部分适用于场地环境中的牙科吸引设备、压缩机设备和其他设备以及其工作条件。

其他设备包括空气调节设备、加热设备、热水设备以及可能安装在场地中的各种设备。

# 牙科学 场地设备

## 第 1 部分:吸引系统

### 1 范围

YY/T 0905 的本部分适用于场地中的牙科吸引设备,吸引设备包括吸引机、银汞合金分离器、过滤器、阀门、管道、管道配件。这些设备用于做 YY/T 0629—2008 中规定的牙科设备的吸引源。

本部分给出了牙科吸引设备的性能、试验方法和排气要求。

本部分仅限于吸引管连接点之后的吸引系统的性能。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第 1 部分:规范(IEC 61672-1:2002, IDT)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求(GB 4706.1—2005, IEC 60335-1:2004, IDT)

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求(GB 4793.1—2007, IEC 61010-1:2001, IDT)

GB/T 4980—2003 容积式压缩机噪声的测定

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件(GB 5226.1—2008, IEC 60204-1:2005, IDT)

GB 9706.1—2007 医用电气设备 第 1 部分:安全通用要求(IEC 60601-1:1988, IDT)

GB/T 9937(所有部分) 口腔词汇[ISO 1942:1989(所有部分), IDT]

GB 16895.24 建筑物电气装置 第 7-710 部分:特殊装置或场所的要求 医疗场所(GB 16895.24—2005, IEC 60364-7-710:2002, IDT)

YY/T 0628 牙科设备 图形符号(YY/T 0628—2008, ISO 9687:1993, IDT)

YY/T 0629—2008 牙科设备 大容量和中容量吸引系统(ISO 10637:1999, MOD)

YY/T 0630—2008 牙科学 牙科治疗机 第 2 部分:供水与供气(ISO 7494-2:2003, IDT)

YY 0835—2011 牙科学 银汞合金分离器(ISO 11143:2008, MOD)

IEC 60364-6 低压电气设备安装 第 6 部分:检验(Low-voltage electrical installations—Part 6: Verification)

### 3 术语和定义

GB 9706.1—2007、GB/T 9937(所有部分)、YY/T 0629—2008 及 YY/T 0630—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**空气分离器** air separator

用于从吸引气体中分离出液体和固体的器械。