



1452

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1614—2018/ISO 10323:2013

牙科学 圆盘形和轮形等 旋转器械的孔径

Dentistry—Bore diameters for rotary instruments such as discs and wheels

(ISO 10323:2013, IDT)

2018-09-29 发布

2019-10-01 实施

国家药品监督管理局 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 10323:2013《牙科学 圆盘形和轮形等旋转器械的孔径》。与本标准规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 9937(所有部分) 口腔词汇[ISO 1942(所有部分)]；

——YY/T 0874—2013 牙科学 旋转器械试验方法(ISO 8325:2004, IDT)。

本标准作了如下编辑性修改：

——按照 GB/T 1.1—2009 对一些编排格式进行了修改。

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

本标准由国家药品监督管理局提出。

本标准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。

本标准起草单位：广东省医疗器械质量监督检验所、深圳市速航科技发展有限公司、杭州新亚齿科材料有限公司和宁波信远齿科器械有限公司。

本标准主要起草人：黄敏菊、黄宇哲、王中、陈贤明、阮志孟。



牙科学 圆盘形和轮形等
旋转器械的孔径

1 范围

本标准规定了牙科用金属圆盘形和轮形等旋转器械的孔径,用于实现圆盘形和轮形等旋转器械与应用在牙科手机上心轴之间的互换性。

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。

- ISO 1942 牙科学 口腔词汇 (Dentistry Vocabulary)
- ISO 8325 牙科学 旋转器械试验方法 (Dentistry Test methods for rotary instruments)

3 术语和定义

ISO 1942 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

孔径 bore diameter
与心轴安装连接的圆盘形或轮形器械中心孔的直径。

3.2

圆盘形器械 disc
牙科上使用的圆柱形(状)旋转器械,其工作部分的厚度小于直径的 5%。

3.3

轮形器械 wheel
牙科上使用的圆柱形(状)旋转器械,其工作部分的厚度为直径的 5%~100%。

4 尺寸

圆盘形和轮形等旋转器械的孔径尺寸和公差见表 1。
对于标准中没有规定的其他单独的圆盘形和轮形旋转器械的孔径尺寸,也应符合表 1 的规定。
仅表 1 中给出的正公差是允许的。

表 1 圆盘形和轮形等旋转器械的孔径 单位为毫米

公称直径	公差
1.7	+0.05
1.8	+0.05

表 1 (续)

单位为毫米

公称直径	公差
2.2	+0.05
3.0	+0.1

5 试验方法

使用符合 ISO 8325 要求的测量仪器对圆盘形和轮形等旋转器械的孔径进行测量,测量仪器的分度值为 0.01 mm。

参 考 文 献

- [1] ISO 7711-2 Dentistry—Rotary diamond instruments—Part 2: Discs
 - [2] ISO 13295 Dentistry—Mandrels for rotary instruments
 - [3] ISO 14457 Dentistry—Handpieces and motors
 - [4] ISO 21671 Dentistry—Rotary polishers
-

中 华 人 民 共 和 国 医 药
行 业 标 准
牙 科 学 圆 盘 形 和 轮 形 等
旋 转 器 械 的 孔 径

YY/T 1614—2018/ISO 10323:2013

*

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 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 www.spc.net.cn

总 编 室 : (010)68533533 发 行 中 心 : (010)51780238

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

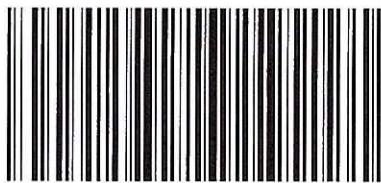
*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 8 千 字
2018 年 10 月 第 一 版 2018 年 10 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 • 2-33495 定 价 16.00 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 1614-2018