

1877

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1011—2022

代替 YY/T 1011—2014

牙科学 旋转器械的公称直径和标号

Dentistry—Nominal diameters and designation code numbers for rotary instruments

(ISO 2157:2016, MOD)

2022-05-18 发布

2023-06-01 实施



国家药品监督管理局 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 公称直径和标号	2
参考文献.....	5

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 YY/T 1011—2014《牙科旋转器械 公称直径和标号》，与 YY/T 1011—2014 相比主要技术差异如下：

- 增加了适用范围的表述(见第 1 章)；
- 增加了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 增加了对 GB/T 9937 名词术语的一般引用(见第 3 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 2157:2016《牙科学 旋转器械的公称直径和标号》。本文件与 ISO 2157:2016 的技术差异及原因如下：

关于规范性引用文件，本文件做了具有技术差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况主要集中在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 321 代替 ISO 3；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 9937 代替 ISO 1942；
- 用修改采用国际标准的 YY/T 0803.1 代替 ISO 3630-1。

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专利的责任。

本文件由国家药品监督管理局提出。

本文件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。

本文件起草单位：广东省医疗器械质量监督检验所。

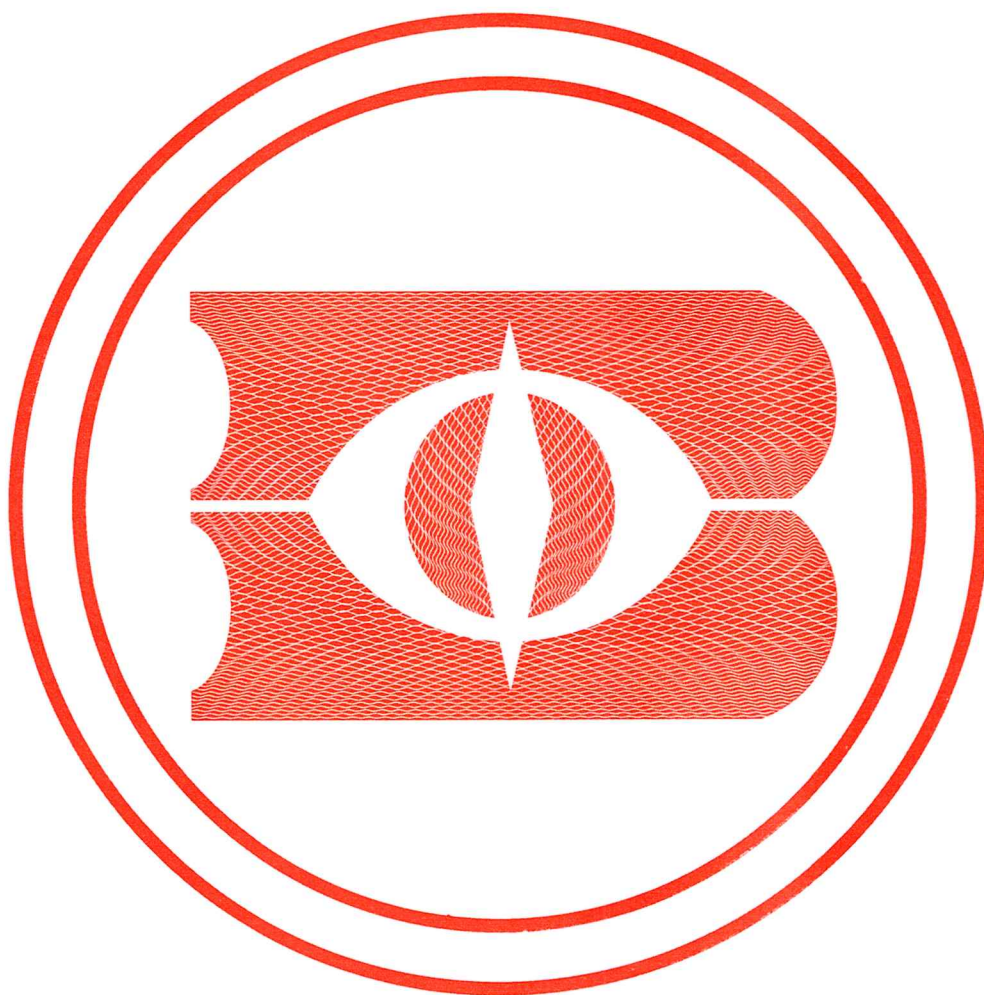
本文件主要起草人：吴伟荣、李伟松、张扬、伍倚明、温宇标、温少君。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- YY 91011:1999；
- YY/T 1011—2014；
- 本次为第二次修订。

引 言

本文件是若干份牙科旋转器械基础标准之一,并描述了牙科旋转器械工作部分的一系列公称直径。同时也列出了与这些直径对应的标号。这些标号以 3 位数数字的形式列出这些直径,以十分之一毫米表示,这 3 位数数字也用作 YY/T 0873(所有部分)数字编码的一部分。



牙科学 旋转器械的公称直径和标号

1 范围

本文件规定了牙科旋转器械工作部分的公称直径以及相应的标号。

本文件适用于牙科旋转器械的公称直径及标号的选择。

本文件未规定根管治疗器械和洁牙机工作尖的公称直径。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 321 优先数和优先数系(GB/T 321—2005,ISO 3:1973,IDT)
 GB/T 9937 牙科学 名词术语(GB/T 9937—2020,ISO 1942:2009,MOD)
 YY/T 0803.1 牙科学 根管器械 第1部分:通用要求(YY/T 0803.1—20××,ISO 3630-1:2019,MOD)

3 术语和定义

GB/T 9937、YY/T 0803.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

编码数字 code number

专用于提供牙科旋转器械(3.4)或其配件相关信息的数字序列。

[来源:YY/T 0873.1—2013,定义 3.3,有修改]

3.2

标号编码数字 designation code number

标号 designation code number

根据公称直径(3.3)得出的标号。

3.3

公称直径 nominal diameter

直径的理论值。

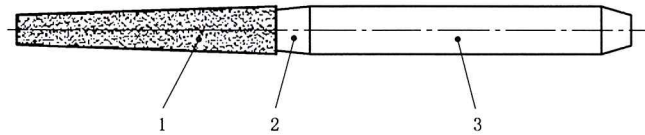
3.4

旋转器械 rotary instrument

用于旋转或往复运动的工具,包括工作部分、颈部(如适用)和结构适合于牙科手机的杆。

注1:这包括连续旋转或往复器械。

注2:见图1。



标引序号说明：
 1——工作部分；
 2——颈部；
 3——杆。

图 1 旋转器械各部分的名称

4 公称直径和标号

应从表 1、表 2 和表 3 所列内容中选择牙科旋转器械工作部分的公称直径(单位为毫米)及其标号。

在 2.5 mm 至 9.5 mm 的范围内(见表 2),建议使用 R20 系列的直径,将该区域中的直径从 21 个减少到 12 个。

表 1 0.5 mm 至 2.3 mm 范围的公称直径和标号

公称直径 mm	标号
0.5	005
0.6	006
0.7	007
0.8	008
0.9	009
1.0	010
1.2	012
1.4	014
1.6	016
1.8	018
2.1	021
2.3	023

表 2 2.5 mm 至 9.5 mm 范围的公称直径和标号

公称直径 mm	优先尺寸 mm GB/T 321:R 20 系列*	标号
2.5	2.50	025
2.7	—	027

表 2 2.5 mm 至 9.5 mm 范围的公称直径和标号 (续)

公称直径 mm	优先尺寸 mm GB/T 321:R 20 系列 ^a	标号
—	2.80	028
2.9	—	029
3.1	—	031
—	3.15	031
3.3	—	033
3.5	—	035
—	3.55	035
3.7	—	037
4.0	4.00	040
4.2	—	042
4.5	4.50	045
4.7	—	047
5.0	5.00	050
5.5	—	055
—	5.60	056
6.0	—	060
—	6.30	063
6.5	—	065
7.0	—	070
—	7.10	071
7.5	—	075
8.0	8.00	080
8.5	—	085
9.0	9.00	090
9.5	—	095

^a 建议(在 2.5 mm 至 9.5 mm 的范围内)用 R 20 系列的直径代替,以便将该区域中的直径从 21 个减小到 12 个。

表 3 10 mm 至 30 mm 范围的公称直径和标号

公称直径 mm GB/T 321:R 20 系列	标号
10.0	100
11.2	112

表 3 10 mm 至 30 mm 范围的公称直径和标号 (续)

公称直径 mm GB/T 321:R 20 系列	标号
12.0	120
12.5	125
14.0	140
16.0	160
18.0	180
20.0	200
22.0	220
22.4	224
25.0	250
26.0	260
28.0	280
30.0	300

参 考 文 献

- [1] YY/T 0873.1—2013 牙科 旋转器械的数字编码系统 第1部分：一般要求
-

中华人民共和国医药
行业标准
牙科学 旋转器械的公称直径和标号
YY/T 1011—2022

*

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

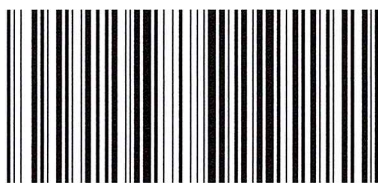
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 20 千字
2022年6月第一版 2022年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-36205 定价 18.00 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 1011-2022



码上扫一扫 正版服务到