



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1011—2014/ISO 2157:1992
代替 YY 91011—1999

牙科旋转器械 公称直径和标号

Dental rotary instruments—Nominal diameters and designation code number

(ISO 2157:1992, IDT)

2014-06-17 发布

2015-07-01 实施

国家食品药品监督管理总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YY 91011—1999。

本标准的前一版本所规定的公称直径范围为 0.5 mm~30 mm,在此次修订中得以保留。然而,在 2.5 mm~10 mm 范围内,又增补了一些与 GB/T 321 标准中 R20 系列所对应的补充直径。建议在 2.5 mm~10 mm 范围内,用 R20 系列直径替代原有直径,以便将该范围内的直径数量从 21 个减少到 12 个。在 10 mm~30 mm 范围内,按照 R20 数字为基础的直径现已普遍使用。

本标准等同采用 ISO 2157:1992《牙科旋转器械 公称直径和标号》。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除国际标准的前言。

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。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

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: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、宁波信远齿科器械有限公司、广州南枫生物科技有限公司。

本标准主要起草人:袁秦、彭灿光、吕德祥、万易易、张德贵。

本标准于 1985 年首次发布,1998 年第一次修订,2014 年第二次修订。

引 言

本标准是若干份牙科旋转器械基础标准之一,并以列表形式规定了牙科旋转器械工作部件的公称直径。同时本标准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 0803.1 和 YY/T 0803.2 编码系统中的第 5 组的 3 个数字。

牙科旋转器械 公称直径和标号

1 范围

本标准规定了例如车针、技工室车针、研磨器械、金刚石器械、心轴等牙科旋转器械工作部分的公称直径以及相应的标号。本标准未涵盖根管治疗器械的直径。

2 公称直径和标号

应从表 1 中所列内容选出牙科旋转器械工作部分的公称直径(单位为毫米)及其标号。

表 1

单位为毫米

公称直径 mm	标号	公称直径 mm R 20 系列		标号	公称直径 mm R 20 系列	标号
0.5	005	2.5	2.5	025	10	100
0.6	006	2.7		027	11.2	112
0.7	007		2.8	028	12.5	125
0.8	008	2.9		029	14	140
0.9	009	3.1		031	16	160
1	010		3.15	031	18	180
1.2	012	3.3		033	20	200
1.4	014	3.5		035	22.4	224
1.6	016		3.55	035	25	250
1.8	018	3.7		037	28	280
2.1	021	4	4	040	30	300
2.3	023	4.2		042		
		4.5	4.5	045		
		4.7		047		
		5	5	050		
		5.5		055		
			5.6	056		
		6		060		
			6.3	063		
		6.5		065		
		7		070		
			7.1	071		
		7.5		075		
		8	8	080		
		8.5		085		
		9	9	090		
		9.5		095		