



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0805.3—2010/ISO 7711-3:2004

---

## 牙科学 金刚石旋转器械 第3部分:颗粒尺寸、命名和颜色代码

Dentistry—Diamond rotary instrument—  
Part 3: Grit size designation and color code

(ISO 7711-3:2004, IDT)

2010-12-27 发布

2012-06-01 实施

---

国家食品药品监督管理局 发布

## 前 言

YY/T 0805《牙科学 金刚石旋转器械》标准由以下 3 部分组成：

- 第 1 部分：尺寸、要求、标记和包装；
- 第 2 部分：切盘；
- 第 3 部分：颗粒尺寸、命名和颜色代码。

本部分为 YY 0805 的第 3 部分。

为了保持和国际标准的一致，标准名称更改为《牙科学 金刚石旋转器械》。相应的标准范围扩大为所有类型的牙科金刚石旋转器械，而不仅指金刚石车针。

本部分等同采用 ISO 7711-3:2004《牙科学 金刚石旋转器械 第 3 部分：颗粒尺寸、命名和颜色代码》(英文版)。本部分与 ISO 7711-3:2004 相比，有以下编辑性修改：

- 按照 GB/T 1.1 的要求进行了一些编辑上的修改；
- 删除国际标准的前言和引言。
- 对于本部分中引用的 ISO 6106 国际标准，本部分将引用的国际标准号替换为相应的国家标准号，并在第 2 章中注明采用关系。

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、广州南枫生物科技有限公司。

本部分主要起草人：李丹荣、张德贵、李伟松、谢新艺。

# 牙科学 金刚石旋转器械

## 第 3 部分:颗粒尺寸、命名和颜色代码

### 1 范围

YY/T 0805 的本部分规定了广泛应用于牙科治疗的牙科金刚石旋转器械的命名、颜色代码以及砂粒尺寸。

本部分适用于所有类型的牙科金刚石旋转器械,而不论其类型和形状。

注:应注意 ISO 6360《牙科 旋转器械用数字编码体系》,该标准规定了一个用于划分所有类型牙科旋转器械的数字代码系统。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 YY/T 0805 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6406—1996 超硬磨料 金刚石或立方氮化硼颗粒尺寸(eqv ISO 6106:1979)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 YY/T 0805 的本部分。

#### 3.1

**粗磨粒 macrogrit**

磨粒的金刚石粒度分布状态由筛分法确定。

#### 3.2

**细磨粒 microgrit**

磨粒的金刚石粒度分布状态由沉降法确定。

### 4 命名、颜色代码、砂粒尺寸

#### 4.1 命名

金刚石旋转器械用到的砂粒尺寸的命名应符合表 1 的规定。

表 1 命名、色码与磨粒粒度

命名	缩略词	色码	砂粒尺寸范围 $\mu\text{m}$	砂粒尺寸中值 $\mu\text{m}$	砂粒标号
超细	UF	白色	4~14	8	M4~M14
特细	EF	黄色	10~36	25	M10~M36
细	F	红色	27~76	46	M27~D76
中等	M	蓝色	64~126	107	D64~D126
粗	C	绿色	107~181	151	D107~D181
特粗	VC	黑色	151~213	181	D151~D213