

中华人民共和国卫生行业标准

WS 581—2017

---

牙科 X 射线设备质量控制检测规范

Specification for testing of quality control in dental X-ray equipment

行业标准信息服务平台

2017 - 10 - 27 发布

2018 - 05 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

# 前 言

本标准4.1~4.7为强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、北京市疾病预防控制中心、北京大学口腔医院、福建省职业病与化学中毒预防控制中心、北京市朝阳区疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：徐辉、岳保荣、范瑶华、尉可道、王建超、黄卓、娄云、冯泽臣、王晓艳、魏伟奇、赵红枫、李刚。

行业标准信息服务平台

# 牙科 X 射线设备质量控制检测规范

## 1 范围

本标准规定了牙科 X 射线设备质量控制检测的要求及方法。

本标准适用于具有口内 X 射线影像接收器的牙科 X 射线设备和具有口外 X 射线影像接收器的牙科 X 射线设备的质量控制检测。

本标准不适用口腔 CT 的质量控制检测。

## 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 9706.12 医用电气设备 第一部分：安全通用要求 三、并列标准 诊断 X 射线设备辐射防护通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

牙科 X 射线设备 dental X-ray equipment

专用于牙科成像的 X 射线设备。

### 3.2

牙科口内 X 射线设备 dental intra-oral X-ray equipment

口内机

具有口内 X 射线影像接收器，用以拍摄牙齿 X 射线影像的 X 射线机。

### 3.3

牙科口外 X 射线设备 dental extra-oral X-ray equipment

口外机

具有口外 X 射线影像接收器，用以拍摄牙齿和颌骨 X 射线影像的 X 射线机。

注：口外机一般包括全景 X 射线摄影功能和头颅摄影功能。

## 4 质量控制检测一般要求