



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0739—2009

---

## 医用 X 射线立式摄影架专用技术条件

Particular specifications for wall stand of medical X-ray equipment

2009-11-15 发布

2010-12-01 实施

---

国家食品药品监督管理局 发布

## 前 言

本标准由全国医用电器标准化技术委员会医用 X 线设备及用具标准化分技术委员会(SAC/TC 10/SC 1)归口。

本标准起草单位:辽宁省医疗器械检验所、东软飞利浦医疗设备系统有限责任公司。

本标准主要起草人:单旭、关弘、王澈、王丽峰。

## 医用 X 射线立式摄影架专用技术条件

### 1 范围

本标准规定了医用 X 射线立式摄影架(以下简称摄影架)的要求和试验方法。  
本标准适用于医用诊断 X 射线设备配合使用的立式摄影架。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB 9706.1—2007 医用电气设备 第 1 部分:安全通用要求(IEC 60601-1:1988,IDT)

GB 9706.12—1997 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(idt IEC 60601-1-3:1994)

GB 9706.14—1997 医用电气设备 第 2 部分:X 射线设备附属设备安全专用要求(idt IEC 60601-2-32:1994)

GB/T 10149 医用 X 射线设备术语和符号

YY 0076—1992 金属制件的镀层分类 技术条件

YY/T 0291—2007 医用 X 射线设备环境要求及试验方法

YY 0505—2005 医用电气设备 第 1-2 部分:安全通用要求 并列标准:电磁兼容 要求和试验(IEC 60601-1-2:2001,IDT)

### 3 术语和定义

GB/T 10149 确立的术语和定义适用于本标准。

### 4 要求

#### 4.1 工作条件

##### 4.1.1 环境条件

除非另有规定,摄影架的工作环境条件应满足:

- a) 环境温度:10℃~40℃;
- b) 相对湿度:30%~75%;
- c) 大气压力:700 hPa~1 060 hPa。

##### 4.1.2 电源条件

产品标准应规定摄影架的电源条件。

#### 4.2 机械运动范围

产品标准应规定摄影架机械运动范围。

#### 4.3 制动力

机械装置中的运动部分应有制动装置(悬挂装置中要求随遇平衡不需要制动的除外),直线运动部分制动力应不小于 100 N;旋转运动部分的制动力应由产品标准规定。

#### 4.4 启动力

需要人力操作的直线运动部分,启动力应不大于 50 N,旋转运动部分的制动力应由产品标准规定。