



# 中华人民共和国国家标准

GB 11756—89

---

## 医用诊断 X 射线管组件 通用技术条件

General specifications of medical diagnostic  
X-ray tube assemblies

1989-10-20 发布

1990-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 医用诊断 X 射线管组件 通用技术条件

GB 11756—89

General specifications of medical diagnostic  
X-ray tube assemblies

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了医用诊断 X 射线管组件的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于医用诊断 X 射线管组件(以下简称“X 射线管组件”)。该产品供医用诊断 X 射线设备配套使用。

### 2 引用标准

- GB 4505 医用诊断 X 线发生装置通用技术条件
- GB 5579 医用 X 射线设备高压电缆插头插座连接
- GB 5665 医用诊断 X 线机械装置通用技术条件
- GB 8279 医用诊断 X 线机产品和使用的放射卫生防护标准
- ZB C43 004 医用诊断 X 线机漏电流、接地电阻、绝缘耐压技术要求及试验方法
- ZB C43 010 医用 X 射线设备标志、包装、运输和贮存
- ZB C30 003.1 医疗器械油漆涂层分类、技术条件
- WS 2—1 金属制件的镀层分类、技术条件

### 3 产品分类<sup>1)</sup>

#### 3.1 固定阳极 X 射线管组件

- a. 按控制方式区分:二极管型、栅极控制型;
- b. 按焦点数目区分:单焦点型、双焦点型;
- c. 按有效焦点公称值区分。

#### 3.2 旋转阳极 X 射线管组件<sup>2)</sup>

- a. 按控制方式区分:二极管型、栅极控制型;
- b. 按焦点数目区分:单焦点型、双焦点型;
- c. 按有效焦点公称值区分;
- d. 按阳极旋转速度区分:普通型、高速型。

注: 1) 在 X 射线管组件中,包括特殊用途的 X 射线管组件。

例:乳房摄影用 X 射线管组件,立体摄影用 X 射线管组件。

2) 普通型阳极旋转速度,其频率为 50 Hz,稳态时达 2 700 r/min 以上;高速型阳极旋转速度,其频率通常为 150 Hz,正常情况下达 8 100 r/min 以上。