



# 中华人民共和国国家标准

GB 9706.6—92

---

## 医用电气设备 微波治疗设备专用安全要求

Particular requirements for the safety  
of microwave therapy equipment

1992-12-08 发布

1993-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 医用电气设备 微波治疗设备专用安全要求

GB 9706.6—92

### Particular requirements for the safety of microwave therapy equipment

本标准等效采用了国际标准 IEC 601-2-6(1984)《医用电气设备 第二部分:微波治疗设备的专用安全要求》。

本标准必须与 GB 9706.1《医用电气设备 第一部分:通用安全要求》(以下简称通用标准)一起实施。

本标准的章条的编号对应于《通用标准》的章条,增加的内容从 101 条开始。

### 第一篇 概 述

#### 1 适用范围和目的

除下列内容外,通用标准的本条款适用。

##### 1.1 适用范围

增加:

本专用标准规定了第 2.1.101 条所定义的微波治疗设备(以下简称设备)的专用安全要求。

本标准不适用于发热用的设备。

#### 2 术语和定义

除下列分条款外,通用标准的本章均适用。

##### 2.1.5 应用部分 applied part

增加:

辐射器的可触及部分以及与其相联结电缆或波导管和它们的接插件。

增加定义:

##### 2.1.101 微波治疗设备 microwave therapy equipment

利用工作频率 0.3~30GHz 的微波能量治疗疾病的设备。

##### 2.1.102 辐射器 radiator

辐射器,即是一个有方向性的天线。例如,带有反射器的双电极、偶极子,喇叭天线或单极振子用于对患者局部施加微波能。

##### 2.1.103 体模 phantom

用于测试模拟患者的模型装置。

##### 2.12.101 额定输出功率 rated output power

至少为 1s 平均所得的馈入匹配负载的最大功率值。

##### 2.12.102 无用辐射 unwanted radiation

发射到患者身上及空间中非治疗用的微波能量。