



# 中华人民共和国国家标准

GB 9706.5—92

---

## 医用电气设备能量为 1~50 MeV 医用电子加 速器专用安全要求

Medical electrical equipment  
Particular requirements for the safety of medical  
electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV

1992-11-24 发布

1993-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布



# 目 次

第一篇 概述.....	( 1 )
1 适用范围和目的 .....	( 1 )
1.1 适用范围 .....	( 1 )
1.2 目的 .....	( 2 )
1.4 环境条件 .....	( 2 )
2 引用标准、术语和定义.....	( 2 )
2.101 术语定义 .....	( 2 )
3 通用要求 .....	( 4 )
4 对检验的通用要求 .....	( 4 )
4.1 型式检验和例行检验 .....	( 4 )
4.1.1 设备的电气和机械安全 .....	( 4 )
4.1.2 设备的辐射安全 .....	( 4 )
4.5 环境温度、湿度、大气压力 .....	( 5 )
4.6 其它条件 .....	( 5 )
4.7 供电电压和检验电压、电流类型、电源类别、频率.....	( 5 )
4.8 预处理 .....	( 5 )
4.10 潮湿预处理.....	( 5 )
5 分类 .....	( 5 )
6 识别、标记和文件.....	( 5 )
6.1 设备外部的标记 .....	( 5 )
6.2 设备或设备部件内部的标记 .....	( 6 )
6.3 控制器件的标记、刻度文件.....	( 6 )
6.3.1 控制器件的标记 .....	( 6 )
6.3.2 运动刻度的制备 .....	( 6 )
6.3.2.1 设备运动的划分 .....	( 6 )
6.3.2.2 转动的刻度要求 .....	( 8 )
6.3.2.3 直线运动的刻度要求 .....	( 9 )
6.3.3 可互换的限束装置 .....	( 9 )
6.3.4 患者治疗野标记 .....	( 9 )
6.7 指示灯和按钮 .....	( 9 )
6.8 随机文件 .....	( 9 )
6.8.1 概述 .....	( 9 )
6.8.3 技术说明书 .....	( 9 )
6.8.101 涉及到随机文件的其它条文 .....	( 10 )
6.8.102 文件的组成及检验报告 .....	( 10 )
6.8.103 说明性安全文件 .....	( 11 )
7 输入功率 .....	( 11 )