

ICS 11.040.50
C 43



中华人民共和国国家标准

GB 9706.10—1997
idt IEC 601-2-8:1987

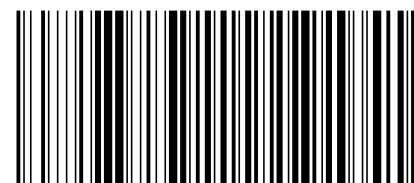
GB 9706.10—1997

GB 9706.10—1997

泄漏辐射	rm-11-15	患者支架	rm-30-02
电离辐射	rm-11-02	辐照时间	rm-36-11
杂散辐射	rm-11-12	电网电压	NG. 04. 02
型式标记	NG. 12. 02	剂量测量单位	rm-13-26
深度剂量百分率	rm-13-52	正常使用	rm-82-04
供电网	NG. 12. 10	刻度读数	rm-73-09
治疗室	rm-20-03	防护衣	rm-64-05+
辐射源	rm-20-01		

医用电气设备 第二部分： 治疗 X 射线发生装置安全专用要求

Medical electrical equipment
Part 2: Particular requirements for safety
of therapeutic X-ray generators



GB 9706.10-1997

版权专有 不得翻印

书号: 155066 · 1-14550

定价: 15.00 元

标目 329—21

1997-06-08 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

附录 AA

(提示的附录)

术语索引

国际 SI 计量单位名称	rm- · · · · *	X 射线设备	rm-20-20
未限定的派生术语	rm- · · · · +	附属设备	rm-30-01
未限定的术语	rm- · · · · -	衰减当量	rm-13-37
早期单位名称	rm- · · · · 0	辐射线束	rm-37-05
缩略语	rm- · · · · s	辐射窗	rm-37-26
GB 9706.1 通用标准, 第 2 章	NG · ·	滤过	rm-12-11
GB 10149	rm- · · · ·	总滤过	rm-13-48
		滤板	rm-35-01
I 类设备	NG. 02. 04	附加滤过	rm-35-02
B 型设备	NG. 02. 24	零滤过	rm-35-06
医用电气设备	NG. 02. 15	焦点	rm-20-13s
束射器	rm-37-30	X 射线管套	rm-22-02
加载	rm-36-09	X 射线管组件	rm-22-01
额定	NG. 12. 08	高压发生器	rm-21-01
衰减	rm-12-08	X 射线发生器	rm-20-17
辐射束线轴	rm-22-06	标称 X 射线管电压	rm-36-03
保护接地端子	NG. 6. 8	X 射线管电压	rm-36-02
辐射野	rm-37-07	保护阻抗	NG. 03. 06
变异系数	NG. 12. 01	使用说明书	rm-82-02
单一故障状态	NG. 10. 11	辐射	rm-11-01
正常状态	NG. 10. 7	空气比释动能	rm-13-11
附加保护接地导体	NG. 06. 01	水比释动能	rm-13-12
半价层	rm-13-42	移动	NG. 02. 16
患者辅助电流	NG. 06. 01	标称	NG. 12. 03
X 射线管电流	rm-36-07	操作者	rm-85-02
漏电流	NG. 05. 03	工具	NG. 12. 12
对地漏电流	NG. 05. 01	应用部分	NG. 01. 05
外壳漏电流	NG. 05. 02	网电源部分	NG. 01. 12
防护罩	NG. 01. 17	患者	rm-62-03
空气比释动能率	rm-13-13	控制台	rm-83-02
辐射探测器	rm-51-01	治疗控制台	rm-33-05
限束器	rm-37-28	预备状态	rm-84-05
保护装置	NG. 09. 08	阳极输入功率	rm-36-22
焦点至皮肤距离	rm-37-12	辐射质量	rm-13-28
随机文件	rm-82-01	高压电缆连接	rm-20-18
待用状态	rm-84-03	体腔内放射治疗	rm-42-04
X 射线源组件	rm-20-05+	深部放射治疗	rm-42-02
高压变压器组件	rm-21-15	辐射	rm-11-01

中华人民共和国
国家标准

医用电气设备

第二部分:

治疗 X 射线发生装置安全专用要求

GB 9706.10—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 3/4 字数 48 千字

1998 年 2 月第一版 1998 年 2 月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066 · 1-14550 定价 15.00 元

*

标目 329—21

第十篇 结构要求

通用标准中第54~58适用。

- 54 概述
- 55 外壳和罩盖
- 56 元器件和组件
- 57 网电源部分、元器件和布线
- 58 保护接地端子
- 59 结构和布线

除下列内容外,通用标准中该章适用:

- 59.4 油箱
 - 在第二个破折号后增补:
 - 部分密封的充油部件的技术说明书中应包括有关油位检测方法的内容。

目 次

前言	V
IEC 前言	VI

第一篇 概述

1 范围和目的	1
2 术语和定义	2
3 通用要求	2
4 对试验的通用要求	2
5 分类	2
6 识别、标记和文件	3
7 输入功率	5

第二篇 安全要求

8 基本安全类型	5
9 可拆卸的保护装置	5
10 特殊的环境条件	5
11 有关安全的特殊措施	5
12 单一故障状态	5

第三篇 对电击危险的防护

13 概述	5
14 有关分类的要求	5
15 电压和(或)电流的限制	5
16 外壳和防护罩	5
17 绝缘和保护阻抗	6
18 接地和电位均衡	6
19 连续漏电流和患者辅助电流	6
20 电介质强度	6

第四篇 对机械危险的防护

21 机械强度	7
22 活动部件	7
23 面、角和边	7
24 稳定性和可移动性	7
25 飞溅物	7
26 振动和噪声	7