

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY 0292.2—1997
idt IEC 1331-2:1994

医用诊断 X 射线辐射防护器具 第 2 部分:防护玻璃板

Protective devices against diagnostic medical X-radiation—
Part 2:Protective glass plates

1997-07-30 发布

1997-10-01 实施

国家医药管理局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
1 范围和目的	1
1.1 范围	1
1.2 目的	1
2 引用标准	1
3 术语	2
3.1 要求的程度	2
3.2 术语的使用	2
3.3 限定的术语	2
4 尺寸	2
4.1 防护玻璃板的厚度	2
4.2 防护玻璃板的平面尺寸	2
4.3 标称尺寸的命名	3
5 防护玻璃板的几何精度	3
5.1 方正度	3
5.2 平面度	3
5.3 平行度	3
5.4 窄面	3
5.5 棱边	3
6 防护玻璃板的光学质量	3
6.1 测定均匀性时区域的限定	3
6.2 气泡	4
6.3 条纹及其他非均匀性	4
7 透射率	4
8 衰减性能	4
8.1 衰减当量的最小值	4
8.2 测定	5
8.3 资料	5
8.4 验证	5
9 标记	5
10 随机文件	5
11 符合本标准的说明	5

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 1331-2:1994《医用诊断 X 射线辐射防护器具——第 2 部分：防护玻璃板》。

在《医用诊断 X 射线辐射防护器具》的总标题下，包括以下若干个部分，每个部分都是一个独立的标准。

这几部分是：

第 1 部分：材料衰减性能的测定；

第 2 部分：防护玻璃板；

第 3 部分：防护服。

本标准中所引用的标准，如有对应的国际标准，并已转化为我国标准的，则引用我国标准，并附国际标准编号或名称。对尚未转化为我国标准的，则直接引用国际标准。

IEC 标准中的附录 A 是一个术语目录，因已有相应的国家标准 GB 10149—88《医用 X 射线设备术语和符号》，故删去。

本标准从生效之日起，同时代替 ZB C43 001—85《防 X 线用铅玻璃板》。

本标准由国家医药管理局提出。

本标准由全国医用 X 线设备及用具标准化分技术委员会归口。

本标准起草单位：辽宁省医疗器械研究所。

本标准主要起草人：王寿民、贺玉华、夏连季、中华。

IEC 前 言

1) IEC(国际电工委员会)是由各国家电工委员会组成的一个世界性的标准化组织,其目的就是为促进电工和电气领域及其相关活动领域的所有问题的国际间的合作。同时出版 IEC 国际标准。其拟定准备工作将由技术委员会承担。对所有感兴趣的问题,任何一个国家的技术委员会都可以参与。另外,同 IEC 有联系、协作关系的国际性的,政府部门的以及非政府部门的任何组织,也可以参与标准的准备工作。IEC 将根据两大国际组织(IEC 与 ISO)之间所确定的约定,同 ISO 保持紧密的合作。

2) 在技术问题上,IEC 的正式草案或协定是由对此有特别兴趣的各国家委员会承担,在其草案或协定中,他们将尽可能的把各国对这一问题的见解和意见充分的给予体现和表述。

3) IEC 标准是以推荐的形式在国际上使用,以标准、技术报告或导则的形式出版,这种认识,已被各国家委员会所接受。

4) 为了促进国际间的统一,IEC 各国家委员会已明确表示,同意在他们的国家和地区的标准中最大程度地采用国际标准。当国家和地区标准同 IEC 相应标准存在分歧时,则应在国家和地区标准中给予清楚的说明。

5) IEC 不提供任何为其认可的标记方式,同时,对声明符合 IEC 标准的任一设备也不负有任何责任。

IEC 1331-2 这份国际标准,是由 IEC 第 62 技术委员会(医用电气设备)第 62B 分技术委员会(诊断成像设备)负责制定的。

本标准的正文以下列文件为基础。

标 准 草 案(DIS)	表 决 报 告
62B(C 0)70	62B(C 0)75

本标准投票表决的全部情况,可查阅上表中所给出的表决报告。

附录 A 是本标准的一个组成部分。

中华人民共和国医药行业标准

医用诊断 X 射线辐射防护器具 第 2 部分:防护玻璃板

YY 0292.2—1997
idt IEC 1331-2:1994

代替 ZB C43 001—85

Protective devices against diagnostic medical X-radiation— Part 2:Protective glass plates

1 范围和目的

1.1 范围

本标准适用于在放射设备或放射装置中使用的防护玻璃板,一种是用于可见图像传递的 SC 型防护玻璃板,另一种是用于观察的 VI 型防护玻璃板。由此,以实现射线的防护屏蔽。

本标准不包括其他一些透明的射线防护器具,例如:

- 透明的塑料防护板(含铅的丙烯酸盐塑料);
- 铅眼镜或用于保护操作者眼睛的防护镜(眼镜);
- 覆盖操作者整个面部的防护面罩;
- 用于患者眼睛保护的器具;
- 用于甲状腺、颈部保护的各种器具。

1.2 目的

在这份标准中,涉及到的要求有:

- 几何精度;
- 材料的光学质量;
- 透射率;
- 辐射衰减性能;
- 标记;
- 符合防护玻璃板标准的说明。

除此之外,本标准还将给出 SC 型防护玻璃板的某些标称尺寸、平面尺寸及其偏差。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1.1—1993 标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定

GB 10149—88 医用 X 射线设备术语和符号(neq IEC 788:1984)

YY 0292.1—1997 医用诊断 X 射线辐射防护器具 第 1 部分:材料衰减性能的测定
(idt IEC 1331-1:1994)