



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号：XYxg20220005 号

送 检 单 位	延安大学咸阳医院有限公司
计 量 器 具 名 称	医用诊断 X 射线辐射源（透视）
型 号 / 规 格	E7252X
出 厂 编 号	18A849
制 造 单 位	东芝电子管器件株式会社
检 定 依 据	JJG 744-2004《医用诊断 X 射线辐射源》
检 定 结 论	合 格

(检定专用章)

批准人

钟红梅

核验员

康玉斌

检定员

苏建东

检定日期 2022 年 02 月 28 日

有效期至 2023 年 02 月 27 日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2018) 610110000 号

地址：咸阳市秦皇中路 6 号

EMAIL: xianyangjl@hotmail.com

电话：029-33213535

邮编：712000

传真：029-38163105



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYxg20220005 号

本次检定所使用的主要计量标准器:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
医用非介入 X 射线管电压测试仪	22kV~150kV	$U_{rel}=1.5\%$ $k=2$	校准字第 202103012983 号	2022. 04. 14
X 射线诊断水平剂量仪	0. 1mGy~999Gy	$U_{rel}=3.0\%$ $k=2$	校准字第 202103012982 号	2022. 04. 14

溯源性: 本次检定使用的计量标准器均可溯源到国家计量基准

检定环境条件:

地点: 延安大学咸阳医院有限公司透视室

温度: 22℃ 湿度: 45%RH 其他: ----

检定结果/数据

1. 辐射输出的空气比释动能率

诊断 X 机的条件:	65 kV	2. 6 mA
测量示值:	0. 36	mGy
空气比释动能率 K	4. 3	mGy/min

2. 辐射输出的质

诊断 X 机的条件:	65 kV	13 mAs
半价层 HVL	2. 81	mmAl

3. 分辨力

图像增强器输入尺寸/mm	分辨力/ $L_p \cdot cm^{-1}$
310	10

4. 辐射野与光野的一致性

一光野横轴测量值	$a_1=1$
一光野纵轴测量值	$b_1=1$
二光野横轴测量值	$a_2=1$
二光野纵轴测量值	$b_2=1$
$ a_1 + a_2 = 2$	$ b_1 + b_2 = 2$

5. X 射线管的电压

管电压标称值 V_i / kV	管电压测量值 V_o / kV	相对偏差 E_v / %
65	65. 6	-1

以下空白

未经本所书面授权, 不得部分复制本证书, 本证书的检定结果仅对所检定器具有效。