



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号：XYxg20240006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	E7252
出厂编号	8A0217
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 宫友兰
核验员 杨富强
检定员 薛长龙

检定日期 2024年04月24日

有效期至 2025年04月23日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2023) 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：029-32209008

咸阳市计量测试所
证书骑缝章



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYxg20240006 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	$U_{rel}=1.6\%$ $k=2$	校准字第 202403012467 号	2025.03.14
X 射线诊断水平剂量仪	0.1mGy~999Gy	$U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	校准字第 202403012466 号	2025.03.14

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胃肠室

温度:	20℃	湿度:	48%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: 60 kV 1 mA
测量示值: 0.22 mGy
空气比释动能率 $K = 2.1$ mGy/min

2. 辐射输出的质

诊断 X 机的条件: 60 kV 3 mAs
半价层 $HVL = 2.62$ 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_v / kV	相对偏差 E_v / %
60	61.9	-3

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。