



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号：XYdr20230021 号

送检单位	延安大学咸阳医院有限公司
计量器具名称	医用数字摄影（DR）系统 X 射线辐射源
型号 / 规格	E7876X
出厂编号	18M475
制造单位	东芝电子管株式会社
检定依据	JJG 1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》
检定结论	合格

(检定专用章)

批准人 李红梅

核验员 康玉斌

检定员 苏建东

检定日期 2023 年 03 月 16 日

有效期至 2024 年 03 月 15 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: XYdr20230021 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
X 射线诊断水平剂量仪	0.1mGy~999Gy	$U_{95}=3.0\% \quad k=2$	校准字第 202204010348 号	2023.04.04
医用非介入 X 射线管电压测试仪	22kV~150kV	$U_{95}=1.5\% \quad k=2$	校准字第 202204010345 号	2023.04.04
DR/CR 测试模体	(14~40) Lp/cm	$U=3.0\% \quad k=2$	校准字第 202103012997 号	2026.03.23
低对比度分辨力模体	0.35%~16.0%	$U=5\mu\text{m} \quad k=2$	校准字第 202103012996 号	2026.03.23

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 DR 室

温度: 22°C 湿度: 46%RH 其他: ----

检定结果/数据

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能	0.310mGy	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性	0%	$\leq 10\%$
辐射输出的质	3.23mmAl	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力	24Lp/cm	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力	0.35%	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性	偏差 1mm	偏差 $\leq 2\text{mm}$
X 射线管电压相对偏差	1%	$\pm 10\%$

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。