



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号: XYxg20230009 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

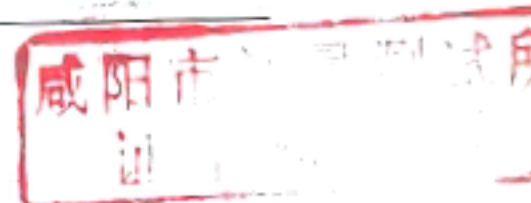
钟红梅

核验员

康玉斌

检定员

苏建东



检定日期 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：XY×G20230009 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	$U_{95}=3.0\%$ $k=2$	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	$U_{95}=1.5\%$ $k=2$	校准字第 202204010345 号	2023.04.04

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：	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：	60 kV	1 mA
测量示值：	0.23 mGy	
空气比释动能率 K =	2.6 mGy/min	
2. 辐射输出的质		
诊断X机的条件：	60 kV	1.4 mAs
半价层 HVL =	2.05 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_0 / kV	相对偏差 E_V / %
60	61.9	-3

以下空白