

广东省清远市质量计量监督检测所

Guangdong Qingyuan Supervision Testing Institute of Quality & Metrology

强制检定证书

证书编号: DFX202400012

第 1 页, 共 2 页

送检单位	连州市人民医院		
送检单位地址	连州市洋湄路5号		
计量器具名称	移动式数字化医用X射线摄影系统		
型号规格	uDR 370i		
制造单位	上海联影医疗科技有限公司		
出厂编号	403041	设备编号	----
检定依据	JJG1078-2012		
检定结论	合格		
检定日期	2024 年 3 月 20 日		

依据检定规程, 被检仪器检定周期不超过 壹 年

证书专用章
Stamp

批准人 刘纯辉

核验员 梁希文

检定员 周波

计量检定机构地址: 广东省清远市银泉路质监大楼
电话: 0763-3365661 传真: 0763-3381588
计量检定机构授权证书号: (粤)法计(2019)01014号
社会公用计量标准证书号: (2023)粤社量标清证字第013号

邮箱: qyzjsbgs@163.com



X180024021900024-115

广东省清远市质量计量监督检测所

Guangdong Qingyuan Supervision Testing Institute of Quality & Metrology

说明

证书编号：DFX202400012

原始记录号：DFX202400012

第 2 页，共 页

1. 本所是广东省市场监督管理局在清远地区设立的国家法定计量检定机构。

2. 可溯源至国际单位制（SI）和/或社会公用计量标准。

3. 本次检定的技术依据：

JIG1078-2012 医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源

4. 本次检定所使用的计量标准装置：

装置名称	代码	证书号	有效期至	计量特性
医用诊断X射线辐射源检定装置	37411501	(1998)粤量标清法证字第013号	2028-12-17	$U_{rel}=3.0\%$, $k=2$

本次检定所使用的主要计量标准器具：

设备名称	编号	证书号	有效期至	计量特性
X射线诊断水平剂量仪	2160053	校准字第202402005641号	2025-03-07	校准因子N: $U=3.3\%$ ($k=2$)

医用CR/DR性能模体（光野和照射野一致性检测板、分辨率）	11D1523-10/11D1523-	校准字第202402005409号	2025-03-04	允许值 $\pm 0.02\text{mm}$
-------------------------------	---------------------	-------------------	------------	-------------------------

5. 检定地点、环境条件：

地点 医院放射科 温度 22 °C 相对湿度 50% RH

检定结果

1	辐射输出的空气比释动能/mGy	0.51
2	重复性/%	0.15
3	辐射输出的质/mm	2.54
4	空间分辨力(LP/cm)	22
5	低对比度分辨力/%	1.8
6	光野辐射野一致性/mm	0.9
7	X射线管电压相对偏差/%	1.5

注：1. 管电压测量结果扩展不确定度： $U=2.0\%$, $k=2$

2. 空气比释动能示测量结果扩展不确定度： $U=4.4\%$, $k=2$

以下空白

注：1. 本证书检定结果只与受检定仪器有关。
2. 未经本机构书面批准，不得部分复制此证书。