

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL05190031 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院
计量器具名称: 医用诊断X辐射源
型 号 / 规 格: 07U163CS-36 放射线
出 厂 编 号: 31881
制 造 单 位: 岛津
检 定 依 据: JJG 744—2004 医用诊断X射线辐射源检定规程
检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 姜维水
核验员: 邵旭
检定员: 张大为

检定日期 2019 年 03 月 05 日

有效期至 2020 年 03 月 04 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL05190031

证书编号: YL05190031

1. 计量标准考核证书号: [2006]吉量标法证字第001059号

2. 社会公用计量标准证书号: [2006]长质社量标法证字第001059号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5}$ ~ 1)Gy/min;电 压: (35 ~ 160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\% k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2018-8495	2019-12-05
数字钳型表 12-02	(0.1 ~ 4)A	DC2A: $U_{rel}=0.2\% k=2$	长春市计量检定测试 技术研究院 DX08180015	2019-10-14

4. 检定地点: 放射线科

5. 环境条件:

温度: 23.4 °C

相对湿度: 43.4 %

其它: /

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

检 定 结 果

检定项目				检定结果			
外观和标志				合格			
辐射输出的空气比释动能率				7.5		mGy/min	
辐射输出的质				2.7		mmAl	
辐射输出的重复性 V				5.9		%	
辐射输出的线性 L				9.0		%	
分辨力	图像增强器输入尺寸			310		mm	
	测量值			12		Lp·cm ⁻¹	
辐射野与光野的一致性	平面距焦点距离 s			100		cm	
	一光野	横轴	12.0	mm	纵轴	10.0	mm
	二光野	横轴	14.0	mm	纵轴	9.0	mm
X 射线管的电压	标称值 70 kV 的测量值			69.2		kV	
	管电压的相对偏差 Ev ₁			1.2		%	
	标称值 80 kV 的测量值			79.3		kV	
	管电压的相对偏差 Ev ₂			0.9		%	
	标称值 90 kV 的测量值			88.6		kV	
管电压的相对偏差 Ev ₃			1.6		%		
X 射线管的焦点 (星卡法)	焦点标称值 f			0.20		mm	
	Feq (ZW)			0.26		mm	
	Feq (ZL)			0.27		mm	

以下空白