

长春市计量检定测试技术研究院

# 检 定 证 书

证书编号: YL06190006 号

送 检 单 位 : 吉林省肿瘤医院  
计 量 器 具 名 称 : 医用CT扫描仪  
型 号 / 规 格 : Optima  
出 厂 编 号 : / 张新明  
制 造 单 位 : GE  
检 定 依 据 : JJG 961—2017 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X射线辐射源检定规程  
检 定 结 论 : 合格

(检定专用章)

批准人: 姜维书  
核验员: 姜维书  
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



YL06190006

证书编号: YL06190006

1. 计量标准考核证书号: [2008]吉量标法证字第001070号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2007]长质社量标法证字第001070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: $U_{rel}=3$ . $k=2$ , 电压: MPE: $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2018-8495	2019-12-05
剂量仪 11-602-3	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: $U_{rel}=3$ . $k=2$ , 电压: MPE: $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2018-8493	2019-12-05
4. 检定地点: 放射线科				
5. 环境条件:				
温度:	23.6	°C	相对湿度:	43.5 %
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	技术要求	
剂量指数 (%)	12.2	□ 20%	
均匀性 U (HU)	0.6	≤ 5HU	
噪声水平 SD (%)	0.17	≤ 0.35%	
CT 值 (HU)	水	1.2	( 0 ± 4 ) HU
	空气	-981.8	( -1000 ± 30 ) HU
低对比分辨力 (mm)	0.3% 对比度	5	≤ 6mm
	1.0% 对比度	2	≤ 3mm
空间分辨力 ( Lp · cm <sup>-1</sup> )	7	≥ 5.0 Lp/cm	
外观	合格		

以下空白