



杭州市质量计量科学研究院

# 检定证书

证书编号：24000887922 号

送检单位

树兰（杭州）医院有限公司

器具名称

医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源

准确度等级

MPE:  $\pm 10\%$

型号 / 规格

Optima CT 540

出厂编号

426433HM9

制造单位

航卫通用电气医疗系统有限公司

检定依据

JJG961-2017 《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

批准人

尹望华

核验员

唐云彪

检定员

詹森洪

(检定专用章)

检定日期 2024 年 09 月 23 日

有效期至 2025 年 09 月 22 日



计量检定机构授权证书号：（浙）法计（2023）33001号

地址：杭州市上城区九环路50号

电话：0571-85372608

备注：



24000887922

证书编号: 24000887922

1. 检定所使用的计量标准装置:				
计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源检定装置	10nGy~200Gy	$U_{rel}=3.2\%, k=2$	[2011]浙量标杭证字第209号	2028-06-07
2. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及出厂编号	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 CB2-18010691+CTDI-0386	10nGy~200Gy	$U_{rel}=3.2\% (k=2)$	中国计量科学研究院 DLj12024-05586	2025-05-13
3. 检定地点      委托单位放射科				
4. 环境条件	温 度: <u>24.0</u> °C 大气压: <u>101.6</u> kPa		相对湿度: <u>54</u> %	

注：检定结果仅对本次所检计量器具有效，证书未加盖检定专用章无效。

委托单号: 2409238312

证书编号: 24000887922

检 定 结 果

检定项目	测量结果			
通用技术条件	符合要求			
图像之间的一致性（HU）	/			
剂量指数（mGy）	头 CTDI <sub>w</sub>		头CTDI <sub>VOL</sub>	
	36.90		36.90	
均匀性（HU）	0.4			
噪声水平（%）	0.33			
CT值（HU）	水		空气	
	-2.53		-1008.54	
层厚（mm）	标称值	/	/	/
	实测值	/	/	/
空间分辨力（率）（Lp/cm）	客观评价	标准MTF50%	/	
		高分辨MTF50%	/	
	主观评价	标准	7	
		高分辨	9	
低对比分辨力（率）（mm）	对比度1.0%		对比度0.3%	
	3		5	
剂量指数准确性	8.7 %			

注：本次检定后续检定

以下空白