



湖南省计量检测研究院
Hunan Institute of Metrology and Test

检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No. 2024071818599017

委托单位 中南大学湘雅三医院

Applicant

计量器具名称 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X射线辐射源

Name of Instrument

型号 / 规格 uCT710

Type/Specification

出厂编号 660127

Serial No.

制造单位 上海联影医疗科技股份有限公司

Manufacturer

检定依据 JJG 961-2017

Verification Regulation

检定结论 合格

Conclusion



批准人 张秦

Approved by

核验员 周伦

Checked by

检定员 何凯

Verified by

检定日期

Date of Verification

有效期至

Valid Date

2024 年 07 月 03 日

Year Month Day

2025 年 07 月 02 日

Year Month Day

地址: 长沙市香樟路396号

Address

邮编: 410014

Post Code

电话/传真: 0731-85581751/85687602

Telephone

电子邮件: jszb@hnjly.cn

Email



我院系国家法定计量检定机构

Our Institute is National Legal Institute of Verification

计量授权机构: 国家市场监督管理总局

Authorization Body: State Administration for Market Regulation

计量授权证书号: (国) 法计 (2022) 01029号

Authorized certificate No.

测量溯源性说明: 本次检定使用的计量器具均可溯源到国家基准

Statement of measurement traceability: All measuring instruments used in the verification can be traced back to national standards

检定所使用的计量标准:

Main equipments of measurement used in the verification

名称 Name	测量范围 Type/Specification	不确定度/准确度等级 Uncertainty/Accuracy class	标准证书号 Serial No	有效期至 Valid Date
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	剂量指数 (0.1~1000)mGy	剂量指数 $U_0=5.0\%$ ($k=2$)	[2004]国量标湘证字第070号	2026-09-26

检定地点及其环境条件:

Address and environmental condition in the verification

地点: 中南大学湘雅三医院影像楼CT1室

Address

温度: 21 °C 相对湿度: 54 % 其他: /
Temperature Relative humidity else

限制使用条件和测量范围: /

Limited conditions and measuring range

注(Note):

- 我院仅对加盖“湖南省计量检测研究院检定专用章”的完整证书负责。
Our Institute is only responsible to the complete certificates stamped with "Hunan Institute of Metrology seal"
- 本证书的检定结果仅对所检定计量器具有效。
The certificates are only to be effective for the instruments examined by our Institute
- 请妥善保管此证书。
Please properly keep this certificate
- 本证书中英文两种语言表达, 准确含义以中文为准。
The Certificate is reported in both English and Chinese, with the Chinese version as standard.





检定结果

Verification results

序号	检定项目		技术要求		检定结果	
1	外观		/		符合	
2	均匀性(HU)		≤5		U=1.3	
3	噪声水平		10mm 层厚	≤0.35%	H= 0.29%	
4	CT 值(HU)		空气	-1000±30	-1005	
			水	0±4	1.4	
5	轴向层厚(mm)		10	误差≤1	9.3	
			5		5.1	
			2.5		2.4	
6	低对比分辨力(mm)		对比度	1.0%	≤3.0	2.0
				0.3%	≤6.0	6.0
7	空间分辨力 (Lp/cm)	主观评价	标准条件		≥5	7
			高分辨条件		≥7.5	10.5
8	剂量指数		示值误差		±20%	11.2%

注：扫描条件 120 kV，200 mA·s

以下空白

