



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. 2023060618591032

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 Revolution CT

Type/Specification

出厂编号 443167CN2

Serial No.

制造单位 GE

Manufacturer

检定依据 JJG 961-2017

Verification Regulation

检定结论 合格

Conclusion



批准人

Approved by

张秦

张秦

核验员

Checked by

宋江

宋江

检定员

Verified by

周仨

周仨

检定日期

Date of Verification

有效期至

Valid Date

2023 年 05 月 10 日

Year Month Day

2024 年 05 月 09 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	标准证号 Serial No	有效期至 Valid Date
医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(C T)X射线辐射源检定装置	剂量指数 (0.1~1000)mGy	剂量指数 $U_{95}=5.0\%$ ($k=2$)	[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CT二室）

Address

温度： 22 °C 相对湿度： 60 % 其他： /

Temperature Relative humidity else

限制使用条件和测量范围： /

Limited conditions and measuring range

注(Notes):

- 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=2.4	
3	噪声水平		5mm 层厚	≤0.49%	H= 0.35%	
4	CT 值(HU)		空气	-1000±30	-1011.2	
			水	0±4	-1.1	
5	轴向层厚(mm)		5	误差≤1	4.8	
6	低对比分辨力(mm)		对比度	1.0%	≤3.0	2.0
				0.3%	≤6.0	5.0
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	9	
8	剂量指数		示值误差	≤20%	3.5%	



扫描条件：120 kV，200 mA·s

以下空白