



徐州市检验检测中心

Xuzhou Inspection Testing Center

检定证书

Verification Certificate

证书编号:



Certificate No.

25YL818408589

送检单位 徐州市肿瘤医院
Applicant

计量器具名称 医用诊断计算机断层摄影(CT) X射线辐射源
Instrument

型号规格 SOMATOM Definition AS
Type

出厂编号 64642
Serial No.

制造单位 SIEMENS
Manufacture

检定结论 合格
Conclusion

批准人

Approver

陈曦

(检定专用章)
(Verification Stamp)

核验员

Inspector

张峰硕

检定员

Operator

张宇昕

检定日期

Issued date

2025

年

07

月

04

日

有效期至

Valid date to

2026

年

07

月

03

日

计量检定机构授权证书号: (苏)法计(2024)10062号

地址(Addr): 江苏省徐州市云龙区商聚路12号

网址(Web Site): <http://www.xzzjs.com>

电话/传真(Tel/Fax): 0516-85601413

邮编(Post Code): 221018

Email: xuzhouzhijian@163.com



证书编号:

Certificate No. 25YL818408589

本中心是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏)法计(2024)10062号。

This laboratory is national legal metrological verification institute. Authorization certificate No. (2024) 10062.

本次校准所使用的计量标准器具的量值溯源至国家计量基准/测量标准。

The value of the standards measuring instruments used in the calibration is traceable to the national standards/measurement standard.

技术依据/参照的技术文件

Reference document for the Verification

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》

本次检定使用的计量标准

Measurement Standards used in this Verification

名称	测量范围	准确度等级/最大允许误差/不确定度	标准证书编号	有效期至
医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源 检定装置	$(1 \times 10^{-4} \sim 10)$ Gy	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	[2016]省量标徐法 证字第104号	2029-03-24

主要计量仪器

Main Equipment of Measurement used in the Verification

仪器名称	型号规格	准确度等级/最大允许误差/不确定度	溯源机构名称	证书编号/有效期
诊断水平剂量仪	X2 Base Unit+X2 CT Sensor	$U=3.3\%(k=2)$	江苏省计量科学研究 院	Y2024-0079054 2025-07-31
CT性能模体	Catphan500	$U=0.02\text{mm}, (k=2)$	江苏省计量科学研究 院	L2024-0072556 2025-07-14

检定地点和环境条件

Environmental Condition on the Verification

地点: 徐州市肿瘤医院(门诊)

温度: 22.5 °C

湿度: 42 %RH

其它: 大气压: 101.3kPa

说明: 本证书的结果仅对本次检定仪器有效;
Note: The results are only responsible for the items verified.

本证书未加盖本中心专用章无效;
This certificate will be invalid without official stamp.

未经本中心书面授权, 不得部分复制本证书。
This certificate shall not be copied partly without the written approval of the laboratory.

证书编号:

Certificate No. 25YL818408589

检定结果:

Verification Results

检定项目		检定结果	检定结论
外观和各部分相互作用		合格	合格
剂量指数(CTDI)		38.7 mGy	合格
CT均匀性		1 HU	合格
图像之间的一致性		/	/
噪声水平		0.27%	合格
层厚(10mm)		10.5 mm	合格
空间分辨率(头部条件)		7 Lp/cm	合格
低对比分辨率	1%	2 mm	合格
	0.30%	3 mm	合格
水CT值		1 HU	合格
空气CT值		-996 HU	合格

以下无数据内容