



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.



24YL818293895

送检单位
Applicant 徐州市肿瘤医院

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

型号规格
Type DEFIUTOM AS

出厂编号
Serial No. 64642

制造单位
Manufacture SIEMENS

检定结论
Conclusion 合格

批准人
Approver

陈曦

核验员
Inspector

张峰硕

检定员
Operator

张宇昕



检定日期
Issued date

2024

年
Year

07

月
Month

12

日
Day

有效期至
Valid date to

2025

年
Year

07

月
Month

11

日
Day

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. 24YL818293895



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	$U_{rel}=5.0\% (k=2)$	[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	Barracuda+BarracudaMPD+DCT10	$U=4.8\% (k=2)$	江苏省计量科学研究院	Y2024-0017745 2025-02-28
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

温度: 23.4 °C

湿度: 45.9 %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.



徐州市检验检测中心

Xuzhou Inspection Testing Center

证书编号:



Certificate No. 24YL818293895

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)	39.3 mGy	合格
CT均匀性	3 HU	合格
图像之间的一致性	/	/
噪声水平	0.31%	合格
层厚(10mm)	10.6 mm	合格
空间分辨率(头部条件)	7 Lp/cm	合格
低对比分辨率	2 mm (对比度1%)	合格
	5 mm (对比度0.3%)	合格
水CT值	3 HU	合格
空气CT值	-974 HU	合格

以下无数据内容

