



# 南京市计量监督检测院

Nanjing Institute of Metrological Supervision and Testing

## 检定证书

### VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号  
Certificate No

第 01436838 号

送检单位  
Applicant

中国医学科学院皮肤病医院

计量器具名称  
Name of Instrument

螺旋医用CT扫描仪

型号/规格  
Model/Specification

uCT 760

出厂编号  
Serial Number

600055 设备编号:放射科

制造单位  
Manufacturer

上海联影

检定依据  
Verification Regulation

JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源检定规程》

检定结论  
Conclusion

合格

批准人  
Approved by

徐昇

(检定专用章)  
stamp

核验员  
Checked by

毕伟

检定员  
Verified by

夏磊

检定日期

Date of Verification

2023 年 02 月 27 日

有效期至

Valid to

2024 年 02 月 26 日



计量检定机构授权证书号：(苏)法计(2018)1001号

Authorization certificate No (2018) 1001

地址：南京市栖霞区仙林大道10号

Add: No. 10 Xianlin Road, Qixia District, Nanjing

电子信箱：jly@njzj.gov.cn

E-mail

业务(投诉)电话：025-86735513 传真：025-86735513

Tel.

Fax

业务查询：025-85410283

Tel. for inquire about

邮编：210049

PostCode

检定所使用的计量标准

Standard of Measurements Used in The Verification

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/ Maximum permissible error	计量标准考核 证书号 Certificate No	有效期至 Valid until
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, 空间分辨力: (1~21)Lp/cm	剂量指数: $U=5\%$ ( $k=2$ ), 空间分辨力: $U=0.10\text{Lp/cm}$	[2012]省量标宁法证字第140号	2023-10-21

检定使用的主要计量标准器具

Standard of Measurement Used in This Verification

名称 Name	型号/规格 Model/ Specification	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible error	器具编号 No of the Standard	溯源机构/ 证书编号 Verification or calibration Organization/Certificate No	证书有效期限 Valid Date
CT性能检测模体	Catphan500	$U=0.10\text{Lp/cm}$	1997	江苏省计量科学研究所 L2022-0072195	2023-07-27
X射线多功能质量检测仪	Barracuda	MPE: $\pm 2\%$ (管电压); $U=5.0\%$ , $k=2$ (校准因子)	BC1-040902 38	江苏省计量科学研究所 Y2022-0025391	2023-04-20

本计量标准的量值可溯源至国家基准

This standard of measurement used in this verification be traceable to the national primary standard in the P.R.C

检定的环境条件和地点

Environmental Conditions and place of the Verification

温度: 20°C 相对湿度: 52% 其它: /  
Temperature Relative Humidity Others

地点: 中国医学科学院皮肤病医院  
Place

其他技术说明

Other Technical Notes

注: 1、未经许可, 部分复制本证书内容无效。

Note

It's no efficacy for partly using this certificate if not allowed by NIMT.

2、本证书提供的结果仅对本次被检的样品有效。

It's effect that the result of this certificate relate only for the sample(s) Verification.

3、本证书未加盖检定专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.

检定结果:  
Results of Verification

检定项目		检定结果		
均匀性		2.1		HU
噪声水平		0.19		%
CT值	标称值	-1000	0	HU
	测量值	-1003.2	2.3	HU
层厚	标称值	10	2	mm
	测量值	9.6	1.8	mm
低对比分辨力	对比度	0.3	1.0	%
	测量值	6	3	mm
空间分辨力	测量值	7		Lp/cm
CTDI <sub>vol</sub>	螺距	0.813		
	测量值	42.7		mGy
	相对误差	1.2		%
扫描条件 (头部)		120		kV
		375×1.0		mAs

以下空白

\*注: 在填写检定结果时, 如需要, 可另加附件说明。

Note: Filling in the results of verification, if need be, may add to statements.