



南京市计量监督检测院

Nanjing Institute of Measurement and Testing Technology

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 Certificate No. 第 01267169 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

夏磊

检定员 Verified by

毕伟

检定日期

Date of Verification

2022 年 02 月 24 日

有效期至

Valid to

2023 年 02 月 23 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

Tel.

业务查询：025-85410283

Tel. for inquire about

传真：025-86735513

Fax

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: $U=0.10Lp/cm$	[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
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)	BC1-04090238	江苏省计量科学研究院 Y2021-0026918	2022-04-06
CT性能检测模体	Catphan500	MPE: $\pm 0.05mm$	1997	江苏省计量科学研究院 L2021-0070107	2022-07-14
CT大长杆探头	CT Dose Profiler	$U=5.0\%$, $k=2$ (校准因子)	DP2-09100183	江苏省计量科学研究院 Y2021-0026918	2022-04-06

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		1.1		HU
噪声水平		0.2		%
CT值	标称值	-1000	0	HU
	测量值	-1014.9	1.8	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	8		Lp/cm
CTDI _{vol}	螺距	0.975		
	测量值	73.8		mGy
	相对误差	5.2		%
扫描条件 (头部)		120		kV
		190×2.0		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.