



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 01069815 号

送检单位
Applicant

南京市妇幼保健院

计量器具名称
Name of Instrument

螺旋医用CT扫描仪

型号/规格
Model/Specification

iCT 256

出厂编号
Serial Number

100823 设备编号:/

制造单位
Manufacturer

PHILIPS

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

毕炜

检定员
Verified by

夏磊

检定日期
Date of Verification

2020 年 10 月 20 日
Year Month Day

有效期至
Valid until

2021 年 10 月 19 日
Year Month Day



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

业务查询：025-85410283

Tel. for inquire about

业务(投诉)电话：025-86735513

Tel.

邮编：210049

PostCode

传真：025-86735513

Fax

检定所使用的计量标准

Standard of Measurements Used in The Verification

名称 Name	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
测量范围 Measuring range	剂量指数: (0.1~1000)mGy, 空间分辨力: (1~21)Lp/cm
不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible error	剂量指数: $U=5\%$ ($k=2$), 空间分辨力: $U=0.10$ Lp/cm
计量标准考核证书号 Certificate No.	[2012]省量标宁法证字第140号
有效期至 Valid until	2023 年 10 月 21 日 Year Month Day

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: 南京市妇幼保健院
Place

其它技术说明

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.

此证书编辑或打印无效, 适用于仪器的计量管理证明, 如需用于其它用途, 请至我院领取纸质证书, 真伪验证请扫码或至我院官网、官微查询。

检定结果:
Results of Verification

检定项目		检定结果		
均匀性		4.4		HU
噪声水平		0.3		%
CT值准确性	标称值	-1000	0	HU
	实测值	-1002.3	2.3	HU
层厚误差	标称值	10	2	mm
	实测值	10.0	1.9	mm
低对比分辨率		0.3%	6	mm
		1.0%	3	mm
空间分辨率		7		Lp/cm
CTDI _{vol}	螺距	0.399		
	实测值	38.2		mGy
	相对误差	0.1		%
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.