

# 上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2021H22-20-2983506010

Certificate No.



送检单位

Applicant

上海交通大学医学院附属新华医院

计量器具名称

Name of Instrument

医用CT机X辐射源

型号/规格

Type / Specification

Brilliance 64

出厂编号

Serial No.

10696

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

陆逊



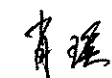
Approved by

(盖章处)

stamp

核验员

肖瑶



Checked by

检定员

王鹏德



Verified by

检定日期

Date for Verification

2020 年 12 月 22 日

Year

Month

Day

有效期至

Valid until

2021 年 12 月 21 日

Year

Month

Day



计量检定机构授权证书号: (国)法计(2017)01019号/01039号

Authorization Certificate No.

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)

Address: No. 1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarter)

传真: 021-50798390

Fax

电话: 021-38839800

Telephone

邮编: 201203

Post Code

网址: www.simt.com.cn

Web site

本次检定所使用的计量(基)标准:

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号 Certificate No.	有效期限 Due date
医用诊断螺旋计算机断层摄影装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy	$U=4\%, k=2$	[2003]沪量标证字第178号	2026-02-24

本次检定所使用的主要计量器具:

Measuring instrument used in this verification

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
诊断水平剂量计	RS-2000CT	RSCT15E17	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy	$U_{rel}=3.0\%, k=2$	2020H21-10-2327270001/ 2022-02-24
/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 杨浦区控江路1665号医技楼209室

Location

温度: 22.0°C

Ambient temperature

湿度: 56%RH

Humidity

其他: 气压: 102.3kPa

Others

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

第 2 页 共 3 页  
Page of total pages



检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

检定项目			检定结果	计量性能要求
1.均匀性			4.5 HU	≤5HU
2.噪声水平			0.3 %	≤0.35%
3.CT值	空气		-1011.2 HU	(-1000±30) HU
	水		3.7 HU	(0±4) HU
4.层厚	10 mm		10.3 mm	±1mm
	1.25 mm		1.58 mm	±50%标称值
	/ mm		/ mm	±0.5mm
5.空间分辨力（率）			7 LP/cm	≥5LP/cm
6.低对比分辨力（率）	对比度（%）	1.4	3.0 mm	≤3mm
	对比度（%）	0.6	5.0 mm	≤6mm
7.剂量指数			-12.1 %	±20%

检定结果内容结束