



湖南省计量检测研究院

Hunan Institute of Metrology and Test

检定结果通知书

Notice of Verification Results

证书编号: 2020101808788

Certificate No.

委 托 单 位 Applicant	中南大学湘雅三医院
计 量 器 具 名 称 Name of Instrument	医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源
型 号 / 规 格 Type/Specification	Brilliance 64
出 厂 编 号 Serial No.	95471
制 造 单 位 Manufacturer	PHILIPS
检 定 依 据 Verification Regulation	JJG 961-2017
检 定 结 论 Conclusion	不合格

(检定专用章)

Stamp

批准人
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by

张厚

宋江

周伦

检 定 日 期

Date of Verification

2020 年 08 月 17 日

Year Month Day

地址: 长沙市香樟路 396 号

Address

邮编: 410014

Post Code

电话/传真: 0731-85581751/85687602

Telephone

电子邮件: ywc01@hnjly.cn

Email



我院系国家法定计量检定机构

Our Institute is National Legal Institute of Verification

计量授权机构: 国家质量监督检验检疫总局

Authorization Body: General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

计量授权证书号: (国)法计(2017)01029号

Authorized certificate No.

测量溯源性说明: 本次检定使用的计量器具均可溯源到国家基准

A statement of measurement traceability :All measuring instruments used in the Verification can be traced back to national standards

检定所使用的计量标准:

Main equipments of measurement used in the verification

名称	测量范围	不确定度/准确度	标准证号	有效期至
Name	Type/Specification	Uncertainty/Accuracy class	Serial No.	Valid Date

医用诊断(CT)X射线 辐射源检定装 置	剂量指数: (0.1~1000)m Gy	剂量指数: $U_{rel}=5.0\%$ ($k=2$)	[2004]国 量标湘证 字第070号	2021-09-26
----------------------------	-------------------------	---------------------------------	---------------------------	------------

检定地点及其环境条件:

Address and Environmental condition in the verification

地点: 中南大学湘雅三医院(外科楼影像中心)

Address

温度: 25℃

相对湿度: 56%

其他: /

Temperature

relative humidity

else

限制使用条件和测量范围:

Limited conditions and measuring range

注(Note):

1. 我院仅对加盖“湖南省计量检测研究院检定专用章”的完整证书负责。

Our Institute is only responsible to the complete certificates stamped with "Hunan Institute of Metrology seal"

2. 本证书的检定结果仅对所检定计量器具有效。

The certificates are only to be effective for the instruments examined by our Institute

3. 请妥善保管此证书。

Please properly keep this certificate

4. 本证书中英文两种语言表达, 准确含义以中文为准。

The Certificate is reported in both English and Chinese, with the Chinese version as standard.



检定结果

Verification results

序号	检定项目	技术要求		检定结果	结论	
1	外观	/		/	合格	
2	均匀性 (HU)	10mm 层厚	≤5	U=5.6	不合格	
3	CT 值 (HU)	空气	-1000±30	-1002.5	合格	
		水	0±4	3.4	合格	
4	轴向层厚 (mm)	10	误差≤1	10.0	合格	
		5		5.0	合格	
		2.5		2.5	合格	
5	低对比分辨率 (mm)	对比度	1.0%	≤3.0	3.0	合格
			0.3%	≤6.0	6.0	合格
6	空间分辨力 (Lp/cm) 主观评价	标准条件	≥5	6	合格	
		高分辨条件	≥7.5	7.5	合格	
7	噪声水平	10mm 层厚	≤0.35%	H=0.43%	不合格	
8	剂量指数 (mGy)	示值误差	≤20%	5.3%	合格	
9	图像间一致性 (HU)	≤6		0.6	合格	

注: 扫描条件 120kV, 300mA · s

不合格项: 噪声水平项目和均匀性项目不合格。