



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. 医字第 00920819-003 号

送检单位 Applicant 南京市妇幼保健院

计量器具名称 Name of Instrument 医用诊断X射线辐射源（数字摄片机）

型号/规格 Model/Specification /

出厂编号 Serial Number 123883TX2 设备编号:放射科

制造单位 Manufacturer GE

检定依据 Verification Regulation JJG 744-2004 《医用诊断X射线辐射源检定规程》

检定结论 Conclusion 合格



批准人 Approved by 徐昇

核验员 Checked by 夏磊

检定员 Verified by 汪培德

检定日期 Date of Verification 2019 年 10 月 16 日

有效期至 Valid until 2020 年 10 月 15 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X射线辐射源检定装置
测量范围 Measuring range	空气比释动能: $0.1 \mu\text{Gy} \sim 10\text{Gy}$; 分辨力: $(0.6 \sim 5.0) \text{Lp/mm}$
不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible error	空气比释动能: $U=5\% (k=3)$; 分辨力: $U=0.02 \text{Lp/mm} (k=2)$
计量标准考核证书号 Certificate No	[1994]省量标宁法证字第003号
有效期至 Valid until	2021 年 06 月 11 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: 50% 其它: /
Temperature Relative Humidity Others

地点: 现场
Place

其它技术说明

Other Technical Notes

量备一

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

1 辐射输出的空气比释动能率		
诊断X机的条件: / kV / mA		
空气比释动能率 = / mGy · min ⁻¹		
2 辐射输出的质		
诊断X机的条件: 32 kV 20 mAs		
半值层: HVL = 0.54 mmAl		
3 辐射输出的重复性		
诊断X机的条件: 32 kV 20 mAs		
重复性 V = 0.5 %		
4 辐射输出的线性		
诊断X机的条件: 32 kV 20 mAs与 8 mAs		
线性 L = 1.9 %		
5 分辨力		
图像增强器输入尺寸/mm	分辨力/Lp · cm ⁻¹	
/	/	
6 X射线管的电压		
管电压的标称值 (kV)	管电压的测量值 (kV)	相对偏差 (%)
32	30.35	5.4
/	/	/
/	/	/
7 辐射野与光野的一致性		
a1 + b1 =0 a2 + b2 =0		
8 加载时间		
管时间的标称值 (ms)	管时间的测量值 (ms)	相对偏差 (%)
/	/	/
/	/	/
/	/	/
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.