

北京市计量检测科学研究院

Beijing Institute of Metrology



24247846030-11-B21

检定证书

Verification Certificate

证书编号: DD24J-AB102375
Certificate No.

客户名称

Client

首都医科大学宣武医院

计量器具名称

Name of Instrument

医用诊断X射线辐射源

(数字化医用X射线摄影系统)

型号/规格

Model / Specification

VX3733-SYS

(数字摄影-综合病房楼B2层放射科4号照相室)

出厂编号

Serial No.

5721

制造单位

Manufacturer

Carestream Health, Inc. (美国)

检定依据

Verification Regulation

[见本证书第二页检定依据]

检定结论

Conclusion

合格

批准人

Approved by

核验员

Checked by

检定员

Verified by



检定日期

Date of Verification

2024

Year

10

Month

30

Day

有效期至

Date of Expiry

2025

Year

10

Month

29

Day

计量检定机构授权证书号:

Authorization Certificate No.

(国)法计(2022)01007号

地址:

Address:

北京市朝阳区安苑东里一区12号

No.12, 1 block, Anyuandongli, Chaoyang District, Beijing

电话(Tel):

传真(Fax):

邮编(Post Code):

电子信箱(E-mail):

400-090-0026

010-57521500

100029

jly@bjil.cn

北京市计量检测科学研究院检定证书
Verification Certificate of BIM

证书编号: DD24J-AB102375 第 2 页共 3 页
Certificate No. Page 2 of 3

北京市计量检测科学研究院是国家法定计量检定机构。
Beijing Institute of Metrology(BIM) is a National Legal Metrological Verification Institution.

检定依据 Verification Regulation	JJG 744—2004医用诊断X射线辐射源检定规程					
检定地点 Verification Location	北京市西城区长椿街45号					
环境条件 Environmental conditions	温度(°C) temperature(°C)	23	相对湿度(%) Relative humidity(%)	35	其它 Other	/

检定使用的计量标准
Measurement Standard for Verification.

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级 /最大允许误差 Uncertainty /Accuracy Class/MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
医用诊断辐射源检定装置	空气比释动能率: ($6\times10^{-5}\sim1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$, $k=3$	[1990]京量标法(京)证字第458号	2026/11/22

本次检定所使用的主要计量标准器具
Measurement Standards for Verification.

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级 /最大允许误差 Uncertainty /Accuracy Class/MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
诊断水平剂量仪	($6\times10^{-5}\sim1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$ ($k=3$)	DD24S-AD100042	2025/04/22

- ☐ 本证书以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.
- ☐ 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效且本证书未加盖检定专用章无效。
The results of verification are valid only for the instrument verified and The certificate is invalid without the verification seal.
- ☐ 被检计量器具修理后, 应立即重新检定。
Reverify the instrument as soon as it is repaired.
- ☐ 在使用过程中, 如对被检定计量器具的技术指标产生怀疑, 请重新检定。
Reverify the instrument if there are any doubts about its performance.

北京市计量检测科学研究院检定证书
Verification Certificate of BIM

证书编号: DD24J-AB102375
Certificate No.

第 3 页共 3 页
Page 3 of 3

检定结果

Results of Verification

一、主要检定项目:

1.重复性:

70 kV, 100 mA, 0.1 s,
(μGy) 459.6 459.4 459.2 460.3 459.7
 $V < 10\%$

2.半值层:

70 kV, 100 mA, 0.1 s, $K = 459.6$ (μGy);
70 kV, 100 mA, 0.1 s, 2.1 mmAl; $K = 253.7$ (μGy);
 $HVL > 2.1$ mmAl;

3.线性:

70 kV, 10 mAs, 20 mAs;
(μGy) 459.6 914.9
 $L < 20\%$

二、测量结果扩展不确定度: 空气比释动能(率): $U_{\text{rel}} = 10\%$ ($k=3$)。

—以下空白(End)—

北京市计量检测科学研究院
第(2)页

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。

This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

