

北京市计量检测科学研究院

Beijing Institute of Metrology



21517388056-11-B21

检定证书

Verification Certificate

证书编号:
Certificate No. HB23J-UA101649

客 户 名 称 Client	首都医科大学宣武医院
计 量 器 具 名 称 Name of Instrument	医用超声诊断仪超声源
型 号 / 规 格 Model / Specification	EPIQ 5
出 厂 编 号 Serial No.	US817C0268
制 造 单 位 Manufacturer	美国 (philips)
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

梁亮
仇倩
张丽和

检 定 日 期
Date of Verification 2023 年 03 月 24 日
有 效 期 至
Date of Expiry 2024 年 03 月 23 日

计量检定机构授权证书号:
Authorization Certificate No. (国)法计(2022)01007号

地址: 北京市朝阳区安苑东里一区12号
Address: No.12, 1 block, Anyuandongli, Chaoyang District, Beijing

电话(Tel): 400-090-0026
传真(Fax): 010-57521500
邮编(Post Code): 100029
电子信箱(E-mail): jly@bjjl.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: HB23J-UA101649
Certificate No.

第 2 页共 3 页
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 639-1998医用超声诊断仪超声源检定规程					
检 定 地 点 Verification Location	超声诊断科（南区）					
环 境 条 件 Environmental conditions	温度(°C) temperature(°C)	25	相对湿度(%) Relative humidity(%)	40	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
医用超声诊断仪超 声源检定装置	超声功率: 2mW~20W	超声功率: 10% ($k=2$)	[2017]国量标 京证字第144 号	2026/03/30

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
超声功率计	超声功率: 2mW~20W	超声功率: MPE: $\pm 4.0\%$	LSsx2022- 08308	2023/09/22
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

- ☐ 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.

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.

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

证书编号: HB23J-UA101649
Certificate No.

第 3 页共 3 页
Page 3 of 3

检 定 结 果
Results of Verification

探头型号		C5-1
探头频率(MHz)		Gen
检定项目		实测值
轴(纵)向 分辨力 (mm)	(30mm处)	1
	(70mm处)	1
	(120mm处)	1
侧(横)向 分辨力 (mm)	(30mm处)	2
	(70mm处)	2
	(120mm处)	2
纵向几何位置示值误差(%)		3.7
横向几何位置示值误差(%)		3.4
囊性病灶直径误差(%)		0.3
最大探测深度(mm)		190
探测盲区(mm)		3
输出声强(mW/cm ²)		16.1
患者漏电流(μA)		<100

注：上述探头禁止用于孕产妇检查。

以下空白(End)