



检定证书

证书编号：2025101600389 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ E9

制造厂家 GE

出厂编号 204402US6

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-5.0%</td><td colspan="3">横向：0.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：2.0%</td><td colspan="3">横向：5.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向：-5.0%	横向：0.5%			囊性病灶直径误差	纵向：2.0%	横向：5.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	170																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向：-5.0%	横向：0.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：2.0%	横向：5.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025101600390 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ E20

制造厂家 GE

出厂编号 LEP490027

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-3.0%</td><td colspan="3">横向：4.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：2.0%</td><td colspan="3">横向：4.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向：-3.0%	横向：4.0%			囊性病灶直径误差	纵向：2.0%	横向：4.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向：-3.0%	横向：4.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：2.0%	横向：4.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号：2025101600391 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 7C

制造厂家 飞利浦超声股份有限公司

出厂编号 USN18B0410

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱：ncjls001@sina.com

网址：http://www.ncjls.org.cn

电话：0817-5234890

邮编：637000

传真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：2.0%</td><td colspan="3">横向：-1.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：4.0%</td><td colspan="3">横向：9.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力(mm)	2	2	2	轴向分辨力(mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向：2.0%	横向：-1.5%			囊性病灶直径误差	纵向：4.0%	横向：9.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向：2.0%	横向：-1.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：4.0%	横向：9.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号：2025101600392 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 7

制造厂家 飞利浦超声股份有限公司

出厂编号 US220B0037

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-1.0%</td><td colspan="3">横向：0.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：7.0%</td><td colspan="3">横向：5.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向：-1.0%	横向：0.5%			囊性病灶直径误差	纵向：7.0%	横向：5.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	180																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向：-1.0%	横向：0.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：7.0%	横向：5.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025101600393 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 7C

制造厂家 飞利浦医疗(苏州)有限公司

出厂编号 SZ224B2109

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格



批准人

核验员

检定员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: [http:// www.ncjls.org.cn](http://www.ncjls.org.cn)

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点:现场																																																									
环境温度: 21.7℃		相对湿度: 62%	其它: ----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td>标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向: 2.0%</td><td colspan="3">横向: 2.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向: 8.0%</td><td colspan="3">横向: 6.0%</td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向: 2.0%	横向: 2.0%			囊性病灶直径误差	纵向: 8.0%	横向: 6.0%		
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	170																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向: 2.0%	横向: 2.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向: 8.0%	横向: 6.0%																																																							

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号： 2025101600394 号



送 检 单 位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市
中心医院

计 量 器 具 名 称 医用超声诊断仪超声源

型 号 / 规 格 Voluson

制 造 厂 家 GE

出 厂 编 号 E71086

检 定 依 据 JJG 639-1998

检 定 结 论 合格



批 准 人 [Signature]

核 验 员 [Signature]

检 定 员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地 址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电 子 邮 件：ncjls001@sina.com

网 址：http:// www.ncjls.org.cn

电 话：0817-5234890

邮 编：637000

传 真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构

授权单位：四川省市场监督管理局

授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》

本次检定使用的计量标准

名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08

溯源性(发证机构)：

本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准

检定地点及环境条件

地 点：现场

环境温度：21.7℃

相对湿度：62%

其它：----

检定数据/结果

探头型号： /		标称频率： 3.75 MHz		扫描方式： 凸阵	
检 定 项 目	实 测 值				
输出声强（mW/cm ² ）	2				
患者漏电流（μ A）	20				
探测深度（mm）	180				
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	
	侧向分辨力（mm）	2	2	2	
	轴向分辨力（mm）	2	2	2	
探测盲区（mm）	4				
几何位置示值误差	纵向： -2.0%		横向： 1.0%		
囊性病灶直径误差	纵向： 4.0%		横向： 3.0%		

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号： 2025101600388 号



送 检 单 位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市
中心医院

计 量 器 具 名 称 医用超声诊断仪超声源

型 号 / 规 格 LOGIQ E20

制 造 厂 家 GE

出 厂 编 号 550040US7

检 定 依 据 JJG 639-1998

检 定 结 论 合格

(检定专用章)

批 准 人

核 验 员

检 定 员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向：-3.0%</td><td colspan="2">横向：4.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向：5.0%</td><td colspan="2">横向：6.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm²)		2				患者漏电流 (μA)		20				探测深度 (mm)		160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力(mm)	2	2	2		轴向分辨力(mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)		3				几何位置示值误差		纵向：-3.0%		横向：4.0%		囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：6.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		20																																																																		
探测深度 (mm)		160																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力(mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力(mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)		3																																																																		
几何位置示值误差		纵向：-3.0%		横向：4.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：6.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号： 2025101600396 号



送 检 单 位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市
中心医院

计 量 器 具 名 称 医用超声诊断仪超声源

型 号 / 规 格 Resona 8S

制 造 厂 家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出 厂 编 号 CE7-03000132

检 定 依 据 JJG 639-1998

检 定 结 论 合格



批 准 人

核 验 员

检 定 员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地 址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电 子 邮 件：ncjls001@sina.com

网 址：http:// www.ncjls.org.cn

电 话：0817-5234890

邮 编：637000

传 真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》				
本次检定使用的计量标准				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准		
检定地点及环境条件				
地 点：现场				
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----	
检定数据/结果				
探头型号： / 标称频率： 3.75 MHz 扫描方式： 凸阵				
检 定 项 目	实 测 值			
输出声强 (mW/cm²)	2			
患者漏电流 (μA)	20			
探测深度 (mm)	170			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2
探测盲区 (mm)	3			
几何位置示值误差	纵向： 3.0%	横向： 0.5%		
囊性病灶直径误差	纵向： 7.0%	横向： 3.0%		

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号：2025101600397 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

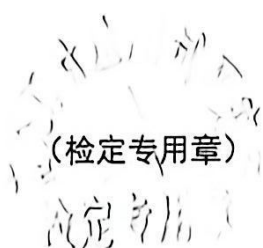
型号/规格 Voluson E10

制造厂家 GE

出厂编号 E82001

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格



批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点:现场																																																									
环境温度: 21.7℃		相对湿度: 62%	其它: ----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td>标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向: 1.0%</td><td colspan="3">横向: -1.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向: 2.0%</td><td colspan="3">横向: 8.0%</td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向: 1.0%	横向: -1.0%			囊性病灶直径误差	纵向: 2.0%	横向: 8.0%		
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向: 1.0%	横向: -1.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向: 2.0%	横向: 8.0%																																																							

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号: 2025101600398 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona R9T

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 JQ5-25000087

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>1.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">1.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>-1.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">6.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	20					探测深度 (mm)	170					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	3					几何位置示值误差	纵向：	1.0%	横向：	1.0%		囊性病灶直径误差	纵向：	-1.0%	横向：	6.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	20																																																																			
探测深度 (mm)	170																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	3																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	1.0%	横向：	1.0%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	-1.0%	横向：	6.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号：2025101600399 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 M9

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 CC1-24004019

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章) 核验员

检定员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：</td><td>标称频率：</td><td>3.75 MHz</td><td>扫描方式：</td><td>凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>-2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">1.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>-2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">1.0%</td></tr></table>					探头型号：		标称频率：	3.75 MHz	扫描方式：	凸阵	检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	20					探测深度 (mm)	160					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	3					几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	1.5%		囊性病灶直径误差	纵向：	-2.0%	横向：	1.0%	
探头型号：		标称频率：	3.75 MHz	扫描方式：	凸阵																																																															
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	20																																																																			
探测深度 (mm)	160																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	3																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	1.5%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	-2.0%	横向：	1.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号： 2025101600400 号



送 检 单 位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计 量 器 具 名 称 医用超声诊断仪超声源

型 号 / 规 格 Vivid iq

制 造 厂 家 GE

出 厂 编 号 6106239WX0

检 定 依 据 JJG 639-1998

检 定 结 论 合格

批 准 人

(检定专用章)

核 验 员

检 定 员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点:现场																																																									
环境温度: 21.7℃		相对湿度: 62%	其它:																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td>标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向: 1.0%</td><td colspan="3">横向: 2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向: 7.0%</td><td colspan="3">横向: 1.0%</td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力(mm)	2	2	2	轴向分辨力(mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向: 1.0%	横向: 2.5%			囊性病灶直径误差	纵向: 7.0%	横向: 1.0%		
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	180																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向: 1.0%	横向: 2.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向: 7.0%	横向: 1.0%																																																							

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号: 2025101600401 号



送 检 单 位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市
中心医院

计 量 器 具 名 称 医用超声诊断仪超声源

型 号 / 规 格 CX50

制 造 厂 家 飞利浦超声股份有限公司

出 厂 编 号 /

检 定 依 据 JJG 639-1998

检 定 结 论 合格

批 准 人

(检定专用章)

核 验 员

检 定 员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地 址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电 子 邮 件: nojls001@sina.com

网 址: [http:// www.ncjls.org.cn](http://www.ncjls.org.cn)

电 话: 0817-5234890

邮 编: 637000

传 真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：21.7℃		相对湿度：62%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-2.0%</td><td colspan="2">横向：0.5%</td><td></td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：3.0%</td><td colspan="2">横向：3.0%</td><td></td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：0.5%			囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：3.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：0.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：3.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号: 2025101600395 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 7

制造厂家 飞利浦超声股份有限公司

出厂编号 US321B0178

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 10 月 16 日

有效期至 2026 年 10 月 15 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构				
授权单位: 四川省市场监督管理局			授权证书号: (川)法计[2024]11301 号	
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》				
本次检定使用的计量标准				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准		
检定地点及环境条件				
地 点:现场				
环境温度: 21.7℃		相对湿度: 62%	其它: ----	
检定数据/结果				
探头型号: / 标称频率: 3.75 MHz 扫描方式: 凸阵				
检 定 项 目	实 测 值			
输出声强 (mW/cm²)	2			
患者漏电流 (μA)	20			
探测深度 (mm)	160			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处
	侧向分辨力(mm)	2	2	2
	轴向分辨力(mm)	2	2	2
探测盲区 (mm)	3			
几何位置示值误差	纵向: 2.0%	横向: 1.0%		
囊性病灶直径误差	纵向: 5.0%	横向: 8.0%		

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400094 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7EXP

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 JK1-13000134

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: [http:// www.ncjls.org.cn](http://www.ncjls.org.cn)

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点:现场																																																																				
环境温度: 23.4℃		相对湿度: 61%	其它: -----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td colspan="2">标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td colspan="2">30mm 处</td><td colspan="2">50mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向: 5.0%</td><td colspan="2">横向: 3.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向: 5.0%</td><td colspan="2">横向: 4.0%</td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz		扫描方式: 凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm²)		2				患者漏电流 (μA)		20				探测深度 (mm)		180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处		侧向分辨力 (mm)	1		2		轴向分辨力 (mm)	1		2		探测盲区 (mm)		3				几何位置示值误差		纵向: 5.0%		横向: 3.0%		囊性病灶直径误差		纵向: 5.0%		横向: 4.0%	
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz		扫描方式: 凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		20																																																																		
探测深度 (mm)		180																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	1		2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	1		2																																																																
探测盲区 (mm)		3																																																																		
几何位置示值误差		纵向: 5.0%		横向: 3.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向: 5.0%		横向: 4.0%																																																																

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400095 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Voluson E8

制造厂家 GE

出厂编号 E31982

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

电话: 0817-5234890

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

邮编: 637000

电子邮箱: ncjls001@sina.com

传真: 0817-5234890

网址: [http:// www.ncjls.org.cn](http://www.ncjls.org.cn)

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点:现场																																																									
环境温度: 23.4℃		相对湿度: 61%	其它: ----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td>标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">5_l</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向: 3.0%</td><td colspan="2">横向: 3.0%</td><td></td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向: 4.0%</td><td colspan="2">横向: 3.0%</td><td></td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	5 _l				几何位置示值误差	纵向: 3.0%	横向: 3.0%			囊性病灶直径误差	纵向: 4.0%	横向: 3.0%		
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	5 _l																																																								
几何位置示值误差	纵向: 3.0%	横向: 3.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向: 4.0%	横向: 3.0%																																																							

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400096 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Voluson E10

制造厂家 GE

出厂编号 E70963

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》				
本次检定使用的计量标准				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准		
检定地点及环境条件				
地 点：现场				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：	
检定数据/结果				
探头型号： / 标称频率： 3.75 MHz 扫描方式： 凸阵				
检 定 项 目	实 测 值			
输出声强 (mW/cm²)	2			
患者漏电流 (μA)	20			
探测深度 (mm)	200			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处
	侧向分辨力 (mm)	1	2	2
	轴向分辨力 (mm)	2	/ 2	2
探测盲区 (mm)	3			
几何位置示值误差	纵向：2.0%	横向：-2.5%		
囊性病灶直径误差	纵向：4.0%	横向：-4.0%		

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400097 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ E9

制造厂家 GE

出厂编号 204560US6

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">21</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向：-3.0%</td><td colspan="3">横向：-2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向：1.0%</td><td colspan="3">横向：-3.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	21					探测深度 (mm)	180					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	3					几何位置示值误差	纵向：-3.0%		横向：-2.5%			囊性病灶直径误差	纵向：1.0%		横向：-3.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	21																																																																			
探测深度 (mm)	180																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	3																																																																			
几何位置示值误差	纵向：-3.0%		横向：-2.5%																																																																	
囊性病灶直径误差	纵向：1.0%		横向：-3.0%																																																																	

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400098 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ E9

制造厂家 GE

出厂编号 112839US6

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：---																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">21</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>4.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">-2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>5.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">4.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	21					探测深度 (mm)	180					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	4					几何位置示值误差	纵向：	4.0%	横向：	-2.5%		囊性病灶直径误差	纵向：	5.0%	横向：	4.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	21																																																																			
探测深度 (mm)	180																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	4																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	4.0%	横向：	-2.5%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	5.0%	横向：	4.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400099 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 M7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 PN-6A002334

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：——																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-4.0%</td><td colspan="3">横向：-2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：3.0%</td><td colspan="3">横向：5.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向：-4.0%	横向：-2.5%			囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：5.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	160																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向：-4.0%	横向：-2.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：5.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号：2025110400100 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 CX50

制造厂家 飞利浦

出厂编号 /

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人 [Signature]

(检定专用章) 核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱：ncjls001@sina.com

网址：http://www.ncjls.org.cn

电话：0817-5234890

邮编：637000

传真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》				
本次检定使用的计量标准				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准		
检定地点及环境条件				
地 点：现场				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：-----	
检定数据/结果				
探头型号： / 标称频率：3.75 MHz 扫描方式：凸阵				
检 定 项 目	实 测 值			
输出声强 (mW/cm²)	2			
患者漏电流 (μA)	20			
探测深度 (mm)	190			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2
探测盲区 (mm)	3			
几何位置示值误差	纵向：3.0%	横向：1.5%		
囊性病灶直径误差	纵向：4.0%	横向：1.0%		

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号：2025110400101 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 8

制造厂家 飞利浦

出厂编号 US516C1023

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱：ncjls001@sina.com

网址：http://www.ncjls.org.cn

电话：0817-5234890

邮编：637000

传真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》				
本次检定使用的计量标准				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准		
检定地点及环境条件				
地 点：现场				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：---	
检定数据/结果				
探头型号： / 标称频率： 3.75 MHz 扫描方式： 凸阵				
检 定 项 目	实 测 值			
输出声强 (mW/cm²)	2			
患者漏电流 (μA)	20			
探测深度 (mm)	170			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处
	侧向分辨力(mm)	2	2	2
	轴向分辨力(mm)	2	2	2
探测盲区 (mm)	3			
几何位置示值误差	纵向： 3.0%	横向： 4.0%		
囊性病灶直径误差	纵向： 3.0%	横向： 4.0%		

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400102 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 EPIQ 7

制造厂家 飞利浦

出厂编号 US220B0038

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度： 23.4℃		相对湿度： 61%	其它： ----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号： /</td><td>标称频率： 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式： 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">22</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向： -2.0%</td><td colspan="2">横向：</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向： 5.0%</td><td colspan="2">横向：</td><td>1.0%</td></tr></table>					探头型号： /		标称频率： 3.75 MHz	扫描方式： 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	22				探测深度 (mm)	170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力(mm)	2	2	2	轴向分辨力(mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向： -2.0%	横向：		1.5%	囊性病灶直径误差	纵向： 5.0%	横向：		1.0%
探头型号： /		标称频率： 3.75 MHz	扫描方式： 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	22																																																								
探测深度 (mm)	170																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向： -2.0%	横向：		1.5%																																																					
囊性病灶直径误差	纵向： 5.0%	横向：		1.0%																																																					

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400103 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 HI VISION

制造厂家 株式会社日立制作所

出厂编号 G300095717

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮 件: ncjls001@sina.com

网 址: http:// www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮 编: 637000

传 真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局			授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																	
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：——																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号： /</td><td colspan="2">标称频率： 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式： 凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">22</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">160</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td colspan="2">30mm 处</td><td colspan="2">50mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向： 3.0%</td><td colspan="2">横向： 3.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向： 5.0%</td><td colspan="2">横向： 4.0%</td></tr></table>					探头型号： /		标称频率： 3.75 MHz		扫描方式： 凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm²)		2				患者漏电流 (μA)		22				探测深度 (mm)		160				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处		侧向分辨力 (mm)	1		1		轴向分辨力 (mm)	1		2		探测盲区 (mm)		3				几何位置示值误差		纵向： 3.0%		横向： 3.0%		囊性病灶直径误差		纵向： 5.0%		横向： 4.0%	
探头型号： /		标称频率： 3.75 MHz		扫描方式： 凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		22																																																																		
探测深度 (mm)		160																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	1		1																																																																
	轴向分辨力 (mm)	1		2																																																																
探测盲区 (mm)		3																																																																		
几何位置示值误差		纵向： 3.0%		横向： 3.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向： 5.0%		横向： 4.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025102100137 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ Fortis Plus

制造厂家 GE

出厂编号 LF0391216

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 10 月 21 日

有效期至 2026 年 10 月 20 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: [http:// www.ncjls.org.cn](http://www.ncjls.org.cn)

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：17.5℃		相对湿度：69%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>1</td><td>1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>1</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>3.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">-1.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>-2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">4.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	20					探测深度 (mm)	180					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	1	1	2		轴向分辨力 (mm)	1	2	2		探测盲区 (mm)	4					几何位置示值误差	纵向：	3.0%	横向：	-1.0%		囊性病灶直径误差	纵向：	-2.0%	横向：	4.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	20																																																																			
探测深度 (mm)	180																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	1	1	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	1	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	4																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	3.0%	横向：	-1.0%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	-2.0%	横向：	4.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400105 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Por Focus 2202

制造厂家 B-K Medical ApS

出厂编号 25011562

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向：-2.0%</td><td colspan="2">横向：1.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向：5.0%</td><td colspan="2">横向：4.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm²)		2				患者漏电流 (μA)		20				探测深度 (mm)		170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)		4				几何位置示值误差		纵向：-2.0%		横向：1.0%		囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：4.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		20																																																																		
探测深度 (mm)		170																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)		4																																																																		
几何位置示值误差		纵向：-2.0%		横向：1.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：4.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号：2025110400106 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 7V-71000319

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号

地址：中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱：ncjls001@sina.com

网址：http://www.ncjls.org.cn

电话：0817-5234890

邮编：637000

传真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>3.0%</td><td>横向：</td><td>2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>5.0%</td><td>横向：</td><td>4.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm ²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	1	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向：	3.0%	横向：	2.5%	囊性病灶直径误差	纵向：	5.0%	横向：	4.0%
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm ²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	170																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	1	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向：	3.0%	横向：	2.5%																																																					
囊性病灶直径误差	纵向：	5.0%	横向：	4.0%																																																					

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号：2025110400107 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7EXP

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 JK1-13000135

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2024]11301 号
地址：中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱：ncjls001@sina.com
网址：http://www.ncjls.org.cn

电话：0817-5234890
邮编：637000
传真：0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">21</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">≥4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-2.0%</td><td colspan="2">横向：1.0%</td><td></td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：3.0%</td><td colspan="2">横向：-1.0%</td><td></td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	21				探测深度 (mm)	180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力(mm)	1	2	2	轴向分辨力(mm)	1	2	2	探测盲区 (mm)	≥4				几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：1.0%			囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：-1.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	21																																																								
探测深度 (mm)	180																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力(mm)	1	2	2																																																					
	轴向分辨力(mm)	1	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	≥4																																																								
几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：1.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：3.0%	横向：-1.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



检定证书

证书编号: 2025110400108 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 7V-95001476

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：---																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2/</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力(mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">4</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-2.0%</td><td colspan="2">横向：</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：-2.0%</td><td colspan="2">横向：</td><td>3.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	170				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力(mm)	2	2/	2	轴向分辨力(mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	4				几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：		1.5%	囊性病灶直径误差	纵向：-2.0%	横向：		3.0%
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	170																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力(mm)	2	2/	2																																																					
	轴向分辨力(mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	4																																																								
几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：		1.5%																																																					
囊性病灶直径误差	纵向：-2.0%	横向：		3.0%																																																					

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400109 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona R9T

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 J05-24000075

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点：现场																																																									
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td>标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">21</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：-2.0%</td><td colspan="3">横向：-3.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：1.0%</td><td colspan="3">横向：5.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	2				患者漏电流 (μA)	21				探测深度 (mm)	180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：-3.5%			囊性病灶直径误差	纵向：1.0%	横向：5.0%		
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz	扫描方式：凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	2																																																								
患者漏电流 (μA)	21																																																								
探测深度 (mm)	180																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向：-2.0%	横向：-3.5%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向：1.0%	横向：5.0%																																																							

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400110 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 7V-7B000669

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">200</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>-2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">-2.5%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>-3.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">0.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	20					探测深度 (mm)	200					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	3					几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	-2.5%		囊性病灶直径误差	纵向：	-3.0%	横向：	0.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	20																																																																			
探测深度 (mm)	200																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	3																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	-2.5%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	-3.0%	横向：	0.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。

2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。

3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400111 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

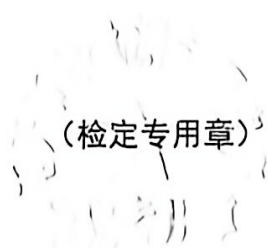
型号/规格 Affiniti 50

制造厂家 飞利浦

出厂编号 US817D0624

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格



批准人 [Signature]

核验员 [Signature]

检定员 [Signature]

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：——																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号：/</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">21</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">190</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向：-3.0%</td><td colspan="2">横向：1.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向：5.0%</td><td colspan="2">横向：1.0%</td></tr></table>					探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm ²)		2				患者漏电流 (μA)		21				探测深度 (mm)		190				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)		3				几何位置示值误差		纵向：-3.0%		横向：1.0%		囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：1.0%	
探头型号：/		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm ²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		21																																																																		
探测深度 (mm)		190																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)		3																																																																		
几何位置示值误差		纵向：-3.0%		横向：1.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向：5.0%		横向：1.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400112 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 7V-93001371

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：----																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号： /</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="5">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="5">2</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="5">21</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="5">170</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td colspan="2">70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="5">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向：</td><td>-2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">3.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向：</td><td>2.0%</td><td>横向：</td><td colspan="2">3.0%</td></tr></table>					探头型号： /		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目	实 测 值					输出声强 (mW/cm²)	2					患者漏电流 (μA)	21					探测深度 (mm)	170					侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处		侧向分辨力 (mm)	2	2	2		轴向分辨力 (mm)	2	2	2		探测盲区 (mm)	3					几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	3.0%		囊性病灶直径误差	纵向：	2.0%	横向：	3.0%	
探头型号： /		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目	实 测 值																																																																			
输出声强 (mW/cm²)	2																																																																			
患者漏电流 (μA)	21																																																																			
探测深度 (mm)	170																																																																			
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																																
探测盲区 (mm)	3																																																																			
几何位置示值误差	纵向：	-2.0%	横向：	3.0%																																																																
囊性病灶直径误差	纵向：	2.0%	横向：	3.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400113 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 Resona 7

制造厂家 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

出厂编号 7V-7B000672

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号

地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号

电子邮箱: ncjls001@sina.com

网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																									
授权单位: 四川省市场监督管理局		授权证书号: (川)法计[2024]11301 号																																																							
本次检定依据的技术文件: JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																									
本次检定使用的计量标准																																																									
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																					
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率: (1~100)mW; 频率: (0.5~5.0)MHz	超声功率: MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																					
溯源性(发证机构):		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																							
检定地点及环境条件																																																									
地 点:现场																																																									
环境温度: 23.4℃		相对湿度: 61%	其它: ----																																																						
检定数据/结果																																																									
<table><tr><td colspan="2">探头型号: /</td><td>标称频率: 3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式: 凸阵</td></tr><tr><td>检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td>输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td>探测深度 (mm)</td><td colspan="4">180</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td>30mm 处</td><td>50mm 处</td><td>70mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td>几何位置示值误差</td><td>纵向: -5.0%</td><td colspan="3">横向: -1.0%</td></tr><tr><td>囊性病灶直径误差</td><td>纵向: 2.0%</td><td colspan="3">横向: 1.0%</td></tr></table>					探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵		检 定 项 目	实 测 值				输出声强 (mW/cm²)	3				患者漏电流 (μA)	20				探测深度 (mm)	180				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处	侧向分辨力 (mm)	2	2	2	轴向分辨力 (mm)	2	2	2	探测盲区 (mm)	3				几何位置示值误差	纵向: -5.0%	横向: -1.0%			囊性病灶直径误差	纵向: 2.0%	横向: 1.0%		
探头型号: /		标称频率: 3.75 MHz	扫描方式: 凸阵																																																						
检 定 项 目	实 测 值																																																								
输出声强 (mW/cm²)	3																																																								
患者漏电流 (μA)	20																																																								
探测深度 (mm)	180																																																								
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处	50mm 处	70mm 处																																																					
	侧向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
	轴向分辨力 (mm)	2	2	2																																																					
探测盲区 (mm)	3																																																								
几何位置示值误差	纵向: -5.0%	横向: -1.0%																																																							
囊性病灶直径误差	纵向: 2.0%	横向: 1.0%																																																							

注: 1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可, 不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。



四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2025110400104 号



送检单位 首都医科大学附属北京安贞医院南充医院南充市中心医院

计量器具名称 医用超声诊断仪超声源

型号/规格 LOGIQ E20

制造厂家 GE

出厂编号 800065US7

检定依据 JJG 639-1998

检定结论 合格

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2025 年 11 月 04 日

有效期至 2026 年 11 月 03 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2024]11301 号
地址: 中国·四川·南充市三元路 2 号
电子邮箱: ncjls001@sina.com
网址: <http://www.ncjls.org.cn>

电话: 0817-5234890
邮编: 637000
传真: 0817-5234890

南充市计量测试研究所是四川省法定计量检定机构																																																																				
授权单位：四川省市场监督管理局		授权证书号：(川)法计[2024]11301 号																																																																		
本次检定依据的技术文件：JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》																																																																				
本次检定使用的计量标准																																																																				
名称	测量范围	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书编号	有效期至																																																																
医用超声诊断仪超声源 检定装置	超声功率：(1~100)mW； 频率：(0.5~5.0)MHz	超声功率：MPE:±10%	[2023]川量标法证字第 0716 号	2028.11.08																																																																
溯源性(发证机构)：		本次检定使用计量标准均可溯源到国家基准或社会公用计量标准																																																																		
检定地点及环境条件																																																																				
地 点：现场																																																																				
环境温度：23.4℃		相对湿度：61%	其它：																																																																	
检定数据/结果																																																																				
<table><tr><td colspan="2">探头型号： /</td><td colspan="2">标称频率：3.75 MHz</td><td colspan="2">扫描方式：凸阵</td></tr><tr><td colspan="2">检 定 项 目</td><td colspan="4">实 测 值</td></tr><tr><td colspan="2">输出声强 (mW/cm²)</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><td colspan="2">患者漏电流 (μA)</td><td colspan="4">20</td></tr><tr><td colspan="2">探测深度 (mm)</td><td colspan="4">200</td></tr><tr><td rowspan="3">侧、轴向分辨力</td><td>靶群深度</td><td colspan="2">30mm 处</td><td colspan="2">50mm 处</td></tr><tr><td>侧向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>轴向分辨力 (mm)</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">探测盲区 (mm)</td><td colspan="4">3</td></tr><tr><td colspan="2">几何位置示值误差</td><td colspan="2">纵向：2.0%</td><td colspan="2">横向：1.0%</td></tr><tr><td colspan="2">囊性病灶直径误差</td><td colspan="2">纵向：-5.0%</td><td colspan="2">横向：2.0%</td></tr></table>					探头型号： /		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵		检 定 项 目		实 测 值				输出声强 (mW/cm²)		2				患者漏电流 (μA)		20				探测深度 (mm)		200				侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处		侧向分辨力 (mm)	1		2		轴向分辨力 (mm)	2		2		探测盲区 (mm)		3				几何位置示值误差		纵向：2.0%		横向：1.0%		囊性病灶直径误差		纵向：-5.0%		横向：2.0%	
探头型号： /		标称频率：3.75 MHz		扫描方式：凸阵																																																																
检 定 项 目		实 测 值																																																																		
输出声强 (mW/cm²)		2																																																																		
患者漏电流 (μA)		20																																																																		
探测深度 (mm)		200																																																																		
侧、轴向分辨力	靶群深度	30mm 处		50mm 处																																																																
	侧向分辨力 (mm)	1		2																																																																
	轴向分辨力 (mm)	2		2																																																																
探测盲区 (mm)		3																																																																		
几何位置示值误差		纵向：2.0%		横向：1.0%																																																																
囊性病灶直径误差		纵向：-5.0%		横向：2.0%																																																																

注：1. 本检定结论对受检器具的本次检定有效。
2. 未经本所许可，不得部分复制本证书。
3. 本证书封面未加盖检定专用章无效。