



检定证书

证书编号: 393002000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: TUS-A500

出厂编号: W511914044(超声室)

制造单位: Canon

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jljlimpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号:393002000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度 / 准 确 度 等 级 / 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

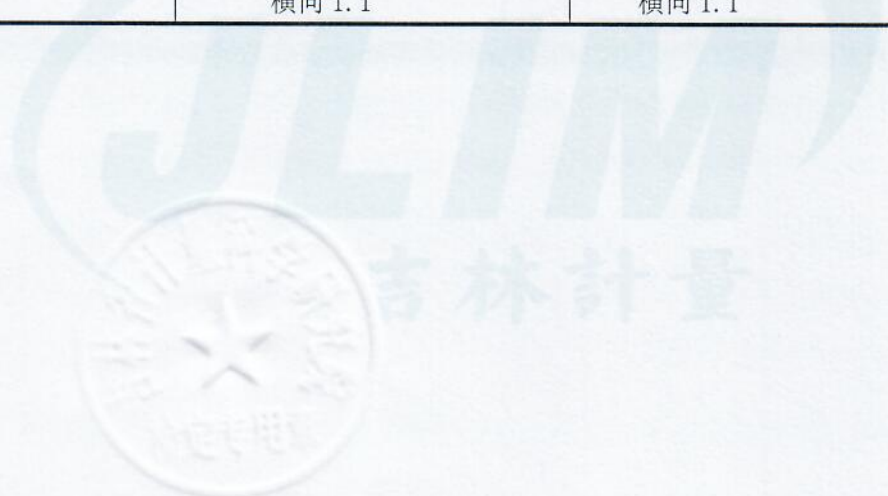
注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393002000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.1				纵向 1.1			
	横向 1.0				横向 1.2			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.1			
	横向 1.1				横向 1.1			





检定证书

证书编号: 393012000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: EPIQ 5

出厂编号: 453561977091(超声室)

制造单位: PHILIPS

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020年 06月 01日

有效期至 2021年 05月 31日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jljimpbublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 393012000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度 / 准 确 度 等 级 / 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0 ~ 1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3 ~ 210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393012000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	3	2	2	3	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.2			
	横向 1.0				横向 1.2			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.2			
	横向 1.1				横向 1.2			





检定证书

证书编号: 393022000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: LOGIQ S8

出厂编号: 506277SU2(超声室)

制造单位: 美国G.E公司

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春河

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jljlimpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号:393022000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度 / 准 确 度 等 级 / 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0 ~ 1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3 ~ 210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393022000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (—)				探 头 2 (—)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	2	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	3	2	2	3	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.2			
	横向 1.2				横向 1.3			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.2			
	横向 1.2				横向 1.3			





检定证书

证书编号: 393032000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: Affiniti 50

出厂编号: US419D2038(超声室)

制造单位: PHILIPS

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春河

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jljlimpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 393032000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW~20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

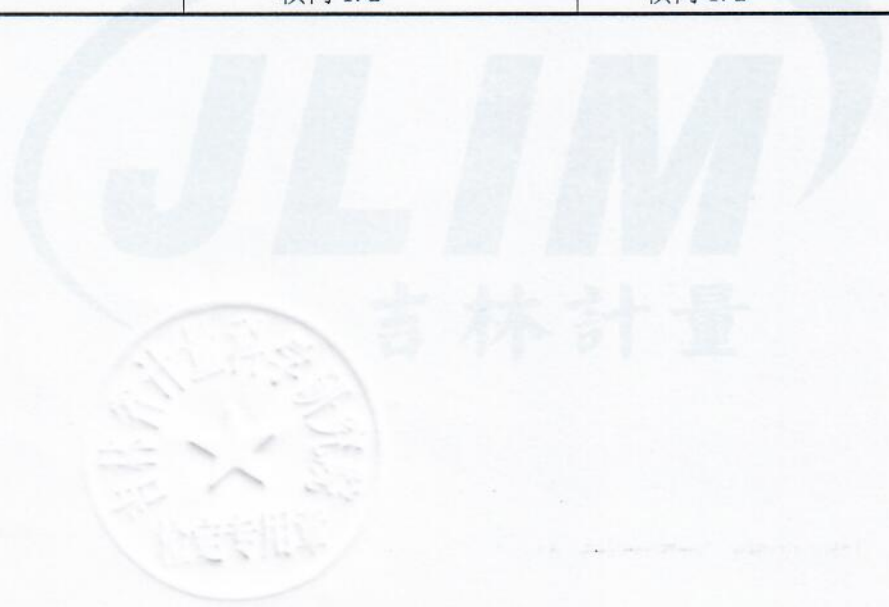
注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393032000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	1	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.2			
	横向 1.1				横向 1.1			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.1			
	横向 1.2				横向 1.2			





检定证书

证书编号: 393052000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: TUS-A500

出厂编号: W511914033

制造单位: 佳能

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jljlimpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 393052000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW~20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50%				

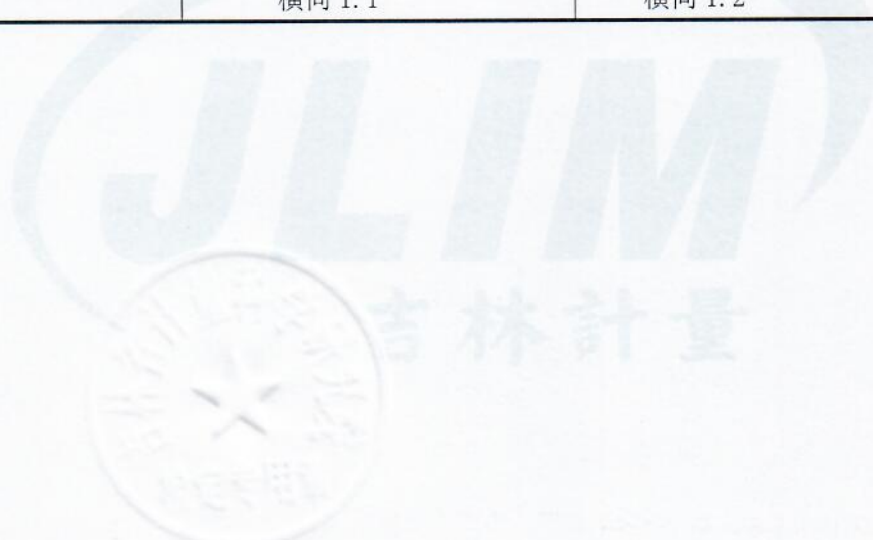
注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393052000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.1			
	横向 1.1				横向 1.2			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.0				纵向 1.2			
	横向 1.1				横向 1.2			





检定证书

证书编号: 393062000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: EPIQ5

出厂编号: US219C0282

制造单位: 飞利浦

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号
地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103
电子邮箱:jlimpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165
传真:(0431)85375162、85304772
网址:www.jljly.net



证书编号:393062000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW~20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院(高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5℃ 相对湿度: 50%				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393062000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (C353)				探 头 2 (2P1)			
输出声强/ mW/cm^2	<10				<10			
患者漏电流/ μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	2	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	3	3	2	2	3	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.2			
	横向 1.1				横向 1.3			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.3			
	横向 1.1				横向 1.2			



吉林計量



检定证书

证书编号: 393072000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: LDGIQS8

出厂编号: 506276SU2

制造单位: GE

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春河

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号
地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103
电子邮箱:jljpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165
传真:(0431)85375162、85304772
网址:www.jljly.net



证书编号: 393072000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度 / 准 确 度 等 级 / 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0 ~ 1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3 ~ 210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393072000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (—)				探 头 2 (—)			
	输出声强/ mW/cm^2	<10				<10		
患者漏电流/ μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	1	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.2			
	横向 1.2				横向 1.3			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.2			
	横向 1.2				横向 1.3			



吉林計量



检定证书

证书编号: 393082000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医用超声源

型号/规格: Affiniti

出厂编号: US419D2039

制造单位: 飞利浦

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春生

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jlmpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 393082000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度 / 准 确 度 等 级 / 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW~20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

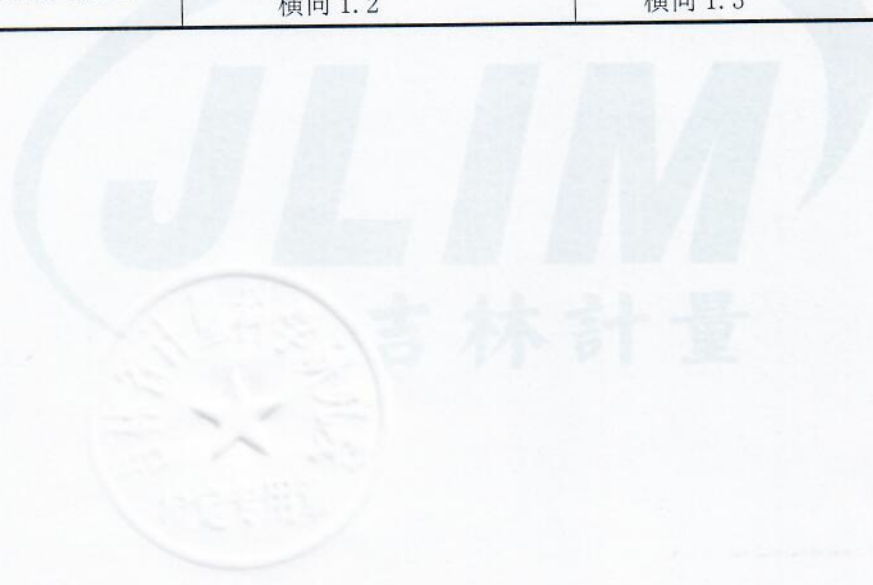
注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 393082000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	3	2	2	3	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.3			
	横向 1.3				横向 1.3			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.2				纵向 1.3			
	横向 1.2				横向 1.3			





检定证书

证书编号: 394652000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医院超声源

型号/规格: LOGIQ S8

出厂编号: 5087255U2(健康体检中心)

制造单位: 美国G.E公司

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jlmpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 394652000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0 ~ 1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3 ~ 210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 394652000

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	2	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 0.9				纵向 1.2			
	横向 1.0				横向 1.3			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.1				纵向 1.3			
	横向 1.1				横向 1.3			



吉林计量



检定证书

证书编号: 394662000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医院超声源

型号/规格: Affiniti 50

出厂编号: US419D2037(健康体检中心)

制造单位: DHILIPS

检定依据: JJG639-2005

检定结论: B档合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 沙鹏

检定员: 赵春成

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jlmpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号: 394662000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [1992]国量标吉证字第071号				
2. 社会公用计量标准证书号: [1992]吉社量标吉法证字第071号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
医用漏电流检测仪	(0~1999) μ A	MPE: $\pm 1\%$	902792000	2021-03-06
超声功率计	2mW ~ 20W	MPE: $\pm 10\%$	LSsx2020-01680	2021-04-01
仿组织超声模体	(3~210) mm	靶线位置偏差: ± 0.1 mm	LSsx2020-01682	2021-04-01
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 20.5 $^{\circ}$ C 相对湿度: 50 %				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 39466200

检 定 结 果

项 目	探 头 1 (一)				探 头 2 (一)			
输出声强/mW/cm ²	<10				<10			
患者漏电流/μA	<100				<100			
探测深度/mm	210				210			
靶群深度(mm)	30	70	120	160	30	70	120	160
轴(纵)向分辨力/mm	1	1	1	2	1	1	1	2
侧(横)向分辨力/mm	2	2	2	2	2	2	2	3
盲 区/ mm	3				3			
几何位置示值误差/ %	纵向 1.1				纵向 1.2			
	横向 1.1				横向 1.1			
囊性病灶直径误差/ %	纵向 1.1				纵向 1.2			
	横向 1.2				横向 1.1			

