



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： 2023102600052 号



送 检 单 位	南充市中心医院
计量器具名称	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源
型 号 / 规 格	uCT 510
制 造 厂 家	上海联影医疗科技股份有限公司
出 厂 编 号	100821
检 定 依 据	JJG 961-2017
检 定 结 论	合 格



批准人 王 勇
 核验员 李 娟
 检定员 郭 东

检定日期 2023 年 10 月 26 日
 有效期至 2024 年 10 月 25 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2019]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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=3.0\%$ (k=2)	[2023]川量标法证字第2196号	2028.10.19

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: 23.1℃

相对湿度: 54%

其它: ----

检定数据/结果

检定项目	技术要求	检定结果
图像之间的一致性/HU (首次检定)	≤ 6	/
层厚/mm	$(d \pm 1)$	/
均匀性/HU	± 5	1
噪声水平/%	≤ 0.35	0.21
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-994.8
	水: (0 ± 4)	0.4
剂量指数/mGy	20%	36.08
空间分辨力(率)/(Lp/cm)	≥ 5	7
低对比分辨力(率)/mm	1%对比度应能分辨模体2mm的圆孔和0.3%对比度应能分辨模体5mm的圆孔	/

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: 2023102600049 号



送检单位 南充市中心医院
计量器具名称 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源
型号/规格 uCT 710
制造厂家 上海联影医疗科技股份有限公司
出厂编号 660150
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 王勇
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 26 日
有效期至 2024 年 10 月 25 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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[2019]11301号

本次检定依据的技术文件：JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=3.0\%$ (k=2)	[2023]川量标法证字第2196号	2028.10.19

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: 23.1℃

相对湿度: 54%

其它: ----

检定数据/结果

检定项目	技术要求	检定结果
图像之间的一致性/HU (首次检定)	≤ 6	/
层厚/mm	$(d \pm 1)$	/
均匀性/HU	± 5	1
噪声水平/%	≤ 0.35	0.26
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1001
	水: (0 ± 4)	2.6
剂量指数/mGy	20%	36.08
空间分辨力(率)/(Lp/cm)	≥ 5	7
低对比分辨力(率)/mm	1%对比度应能分辨模体2mm的圆孔和0.3%对比度应能分辨模体5mm的圆孔	2

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: 2023101700127 号



送检单位	南充市中心医院
计量器具名称	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源
型号/规格	LightSpeed
制造厂家	GE
出厂编号	ILG16G0603001
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格

(检定专用章)

批准人 王勇
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 17 日
有效期至 2024 年 10 月 16 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=3.0\%$ (k=2)	[2023]川量标法证字第2196号	2023.10.20

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: 23.1℃

相对湿度: 54%

其它: ----

检定数据/结果

检定项目	技术要求	检定结果
图像之间的一致性/HU (首次检定)	≤ 6	/
层厚/mm	$(d \pm 1)$	/
均匀性/HU	± 5	1
噪声水平/%	≤ 0.35	0.27
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-971.6
	水: (0 ± 4)	0.31
剂量指数/mGy	20%	36.06
空间分辨力(率)/(Lp/cm)	≥ 5	7
低对比分辨力(率)/mm	1%对比度应能分辨模体2mm的圆孔和0.3%对比度应能分辨模体5mm的圆孔	2

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。

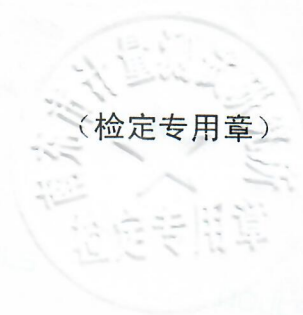


检定证书

证书编号： 2023101700126 号



送 检 单 位 南充市中心医院
计量器具名称 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源
型 号 / 规 格 uCT 530
制 造 厂 家 上海联影医疗科技股份有限公司
出 厂 编 号 300221
检 定 依 据 JJG 961-2017
检 定 结 论 合 格



批准人 王 勇
核验员 李 娟
检定员 郭 东

检定日期 2023 年 10 月 17 日
有效期至 2024 年 10 月 16 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2019]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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=3.0\%$ (k=2)	[2023]川量标法证字第2196号	2028.10.19

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: 23.1℃

相对湿度: 54%

其它: ----

检定数据/结果

检定项目	技术要求	检定结果
图像之间的一致性/HU (首次检定)	≤ 6	/
层厚/mm	$(d \pm 1)$	/
均匀性/HU	± 5	2
噪声水平/%	≤ 0.35	0.33
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-990
	水: (0 ± 4)	2.4
剂量指数/mGy	20%	36.05
空间分辨力(率)/(Lp/cm)	≥ 5	7
低对比分辨力(率)/mm	1%对比度应能分辨模体2mm的圆孔和0.3%对比度应能分辨模体5mm的圆孔	2

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: 2023101700125 号



送 检 单 位	<u>南充市中心医院</u>
计量器具名称	<u>医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT) X射线辐射源</u>
型 号 / 规 格	<u>Definintion</u>
制 造 厂 家	<u>SIEMENS Flash</u>
出 厂 编 号	<u>73859</u>
检 定 依 据	<u>JJG 961-2017</u>
检 定 结 论	<u>合 格</u>



批准人 王 勇
 核 验 员 李 晓 肖
 检 定 员 郭 东

检定日期 2023 年 10 月 17 日
 有效期至 2024 年 10 月 16 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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](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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 961-2017《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.0\% (k=2)$	[2023]川量标法证字第2196号	2023.10.20

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: 23.1℃

相对湿度: 54%

其它: ----

检定数据/结果

检定项目	技术要求	检定结果
图像之间的一致性/HU (首次检定)	≤ 6	/
层厚/mm	$(d \pm 1)$	/
均匀性/HU	± 5	3
噪声水平/%	≤ 0.35	0.22
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-976.4
	水: (0 ± 4)	1.7
剂量指数/mGy	20%	36.08
空间分辨力(率)/(Lp/cm)	≥ 5	7
低对比分辨力(率)/mm	1%对比度应能分辨模体2mm的圆孔和0.3%对比度应能分辨模体5mm的圆孔	2

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: 2023101300144 号



送检单位 南充市中心医院

计量器具名称 医用诊断 X 射线辐射源

型号/规格 Super-01

制造厂家 深圳蓝韵医学影像有限公司

出厂编号 240309792053

检定依据 JJG 744-2004

检定结论 合格

(检定专用章)

批准人 王明

核验员 李娟娟

检定员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 13 日

有效期至 2024 年 10 月 12 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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)

检定证书专用

第 1 页 共 2 页

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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 744-2004《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断 X 射线辐射源 检定装置	(0.001~19.999)cGy	U=3.0% k=2	[2019]川量标法证字第 0720 号	2023.10.20

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： 21.6℃

相对湿度： 68%

其它： ----

检定数据/结果

1、辐射输出的重复性	0.3%
2、辐射输出的质/mm	2.68
3、辐射输出的线形	0.1%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	1.2%

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： 2023101300143 号



送 检 单 位 南充市中心医院

计 量 器 具 名 称 医用诊断 X 射线辐射源

型 号 / 规 格 PG-292/ROT350

制 造 厂 家 万睿视影像设备（中国）有限公司

出 厂 编 号 13367-0T

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

(检定专用章)

批 准 人 李朝

核 验 员 李朝

检 定 员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 13 日

有效期至 2024 年 10 月 12 日



计量检定机构授权证书号：(川)法计[2019]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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件: JJG 744-2004 《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断 X 射线辐射源 检定装置	(0.001~19.999)cGy	U=3.0% k=2	[2019]川量标法证字第 0720 号	2023.10.20

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: 21.6℃

相对湿度: 68%

其它: ----

检定数据/结果

1、辐射输出的重复性	0.7%
2、辐射输出的质/mm	3.28
3、辐射输出的线形	0.6%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	-0.7%

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: 2023101300142 号



送检单位 南充市中心医院

计量器具名称 医用诊断 X 射线辐射源

型号/规格 OPTITOP 150/40/80HC

制造厂家 SIEMENS

出厂编号 819131955

检定依据 JJG 744-2004

检定结论 合格



(检定专用章)

批准人 王书

核验员 李娟娟

检定员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 13 日

有效期至 2024 年 10 月 12 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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](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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 744-2004《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断 X 射线辐射源 检定装置	(0.001~19.999)cGy	U=3.0% k=2	[2019]川量标法证字第 0720 号	2023.10.20

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: 21.6℃

相对湿度: 68%

其它: ----

检定数据/结果

1、辐射输出的重复性	0.7%
2、辐射输出的质/mm	2.70
3、辐射输出的线形	0.4%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	-0.1%

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: 2023101300145 号



送检单位 南充市中心医院
计量器具名称 医用诊断 X 射线辐射源
型号/规格 COL-R-AF01
制造厂家 飞瑞医疗器械(嘉兴)有限公司
出厂编号 FR0202-00576
检定依据 JJG 744-2004
检定结论 合格



批准人 [Signature]
核验员 [Signature]
检定员 郭东

检定日期 2023 年 10 月 13 日
有效期至 2024 年 10 月 12 日



计量检定机构授权证书号: (川)法计[2019]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[2019]11301 号

本次检定依据的技术文件：JJG 744-2004《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》

本次检定使用的计量标准装置

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	有效日期
医用诊断 X 射线辐射源 检定装置	(0.001~19.999)cGy	U=3.0% k=2	[2019]川量标法证字第 0720 号	2023.10.20

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: 21.6℃

相对湿度: 68%

其它: ----

检定数据/结果

1、辐射输出的重复性	0.2%
2、辐射输出的质/mm	2.52
3、辐射输出的线形	1.3%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	2.3%

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。