



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: 2024103100187 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 100964
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.2
噪声水平/%	≤ 0.35	0.23
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-971.2
	水: (0 ± 4)	1.69
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: 2024103100185 号



送检单位	北京安贞南充医院
计量器具名称	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(GT)X射线辐射源
型号/规格	uGT 530
制造厂家	上海联影医疗科技股份有限公司
出厂编号	306510
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格



批准人 王舒
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.2
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-993
	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: 2024102300100 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 Multix Fusion
制造厂家 上海西门子医疗器械有限公司
出厂编号 20106
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 23 日
有效期至 2025 年 10 月 22 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR\DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪：剂量：（0.001~19.999）cGy；医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压：（25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪：校准因子：NK； $U_{rel}=3%$ ， $k=2$ ；医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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: 22.7℃

相对湿度: 56%

其它: ----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.58	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	1.1%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	2.59	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.5	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	10	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	-0.8%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300101 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源
型号/规格 Digita1Diagnost Pro
制造厂家 飞利浦医疗(苏州)有限公司
出厂编号 SN16860034
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 23 日
有效期至 2025 年 10 月 22 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪： 剂量：(0.001~19.999) cGy 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： (25~150) kVp	X 射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK: $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$, $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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: 22.7℃

相对湿度: 56%

其它: ----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.19	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	2.4%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	4.14	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	2.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	0.9%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300102 号



送检单位 北京安贞南充医院

计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源

型号/规格 uDR 780i

制造厂家 上海联影医疗科技有限公司

出厂编号 152232

检定依据 JJG1078-2012

检定结论 合格



批准人 王勇

核验员 李娟娟

检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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](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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪： 剂量：(0.001~19.999) cGy 医用非介入 X 射线 管电压测试仪：管电压： (25~150) kVp	X 射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK； $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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：22.7℃

相对湿度：56%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.57	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	1.2%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAl)	2.43	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差(%)	-1.0%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024103100176 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (GR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 AGFA DR 501
制造厂家 重庆华伦医疗器械有限公司
出厂编号 6DR501190005
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR\DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪：剂量：（0.001~19.999）cGy 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压：（25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪：校准因子：NK： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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:放射科

环境温度：23.2℃

相对湿度：62%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.53	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	1.1%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	2.17	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	-0.9%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024103100177 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 uDR 770i
制造厂家 上海联影医疗科技有限公司
出厂编号 112080
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 31 日

有效期至 2025 年 10 月 30 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR\DR）系统X射线辐射源检定装置	X射线诊断水平剂量仪： 剂量：（0.001~19.999） cGy 医用非介入X射线 管电压测试仪：管电压： （25~150）kVp	X射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入X射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425号	2029.08.27

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：体检中心

环境温度：22.8℃

相对湿度：66%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.54	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	0.6%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAl)	2.77	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID的}0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X射线管电压相对偏差(%)	-0.4%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024101100033 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 SOMATOM Spirit
制造厂家 SIEMENS
出厂编号 84512
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 11 日
有效期至 2025 年 10 月 10 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:小龙分院

环境温度: 21.2℃

相对湿度: 62%

其它: ----

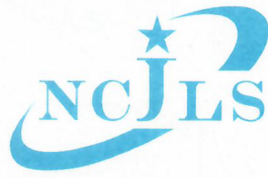
检定数据/结果

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	2.5
噪声水平/%	≤ 0.35	0.32
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1014.1
	水: (0 ± 4)	-0.6
剂量指数/mGy	20%	32.26
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	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。



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: 2024101100034 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源
型号/规格 SZ-6
制造厂家 北京万东医疗科技股份有限公司
出厂编号 16416-09
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 11 日
有效期至 2025 年 10 月 10 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪：剂量：（0.001~19.999）cGy 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压：（25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪：校准因子：NK： $U_{rel}=3%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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:小龙分院

环境温度: 21.8℃

相对湿度: 67%

其它: ----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.02	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	3.5%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	3.21	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (lp/cm)	30	$\geq 20\text{lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.5	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	-5.4%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300144 号



送检单位	北京安贞南充医院
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	2335179-2
制造厂家	GE
出厂编号	128310HMO
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格

(检定专用章)

批准人 王守

核验员 李娟娟

检定员 敬恩源

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	0.96
噪声水平/%	≤ 0.35	0.26
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1005.3
	水: (0 ± 4)	3.29
剂量指数/mGy	20%	33.08
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	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。



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: 2024102300143 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 上海联影医疗科技有限公司
出厂编号 300221
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X 射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	2.5
噪声水平/%	≤ 0.35	0.27
CT 值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-998.2
	水: (0 ± 4)	-1.6
剂量指数/mGy	20%	33.46
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: 2024102300142 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 SOMATOM Definition
制造厂家 SIEMENS
出厂编号 73859
检定依据 JJG 961-2017
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 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X 射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	0.6
噪声水平/%	≤ 0.35	0.23
CT 值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1004.3
	水: (0 ± 4)	1.1
剂量指数/mGy	20%	31.86
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	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。



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: 2024103100189 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 [Signature]
核验员 [Signature]
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0
噪声水平/%	≤ 0.35	0.22
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-989
	水: (0 ± 4)	3.3
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: 2024103100188 号



送检单位 北京安贞南充医院
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

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 31 日

有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.18
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1003
	水: (0 ± 4)	1.6
剂量指数/mGy	20%	36.07
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: 2024103100187 号



送检单位	北京安贞南充医院
计量器具名称	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(GT)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	100964
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格



批准人 王明
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.23
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-986
	水: (0 ± 4)	0.23
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。



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： 2024103100186 号



送检单位	北京安贞南充医院
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	Revolution
制造厂家	GE
出厂编号	CBDLG2200014HM
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格



批准人 王书
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.2
噪声水平/%	≤ 0.35	0.23
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-971.2
	水: (0 ± 4)	1.69
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。



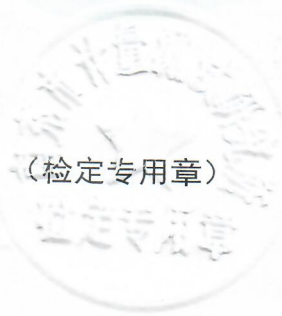
四川省川东计量测试研究中心 南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2024103100185 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(GT)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 306510
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格



批准人 王勇
核验员 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.2
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-993
	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: 2024101100033 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(GT)X射线辐射源
型号/规格 SOMATOM Spirit
制造厂家 SIEMENS
出厂编号 84512
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 11 日
有效期至 2025 年 10 月 10 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:小龙分院

环境温度: 21.2℃

相对湿度: 62%

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	2.5
噪声水平/%	≤ 0.35	0.32
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1014.1
	水: (0 ± 4)	-0.6
剂量指数/mGy	20%	32.26
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	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。



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: 2024103100188 号



送检单位 北京安贞南充医院
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

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 31 日

有效期至 2025 年 10 月 30 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

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[2024]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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{95}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0.18
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1003
	水: (0 ± 4)	1.6
剂量指数/mGy	20%	36.07
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: 2024103100189 号



送检单位	北京安贞南充医院
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 李娟娟
检定员 郭东

检定日期 2024 年 10 月 31 日
有效期至 2025 年 10 月 30 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 22.6℃

相对湿度: 52%

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	0
噪声水平/%	≤ 0.35	0.22
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-989
	水: (0 ± 4)	3.3
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: 2024102300142 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 SOMATOM Definition
制造厂家 SIEMENS
出厂编号 73859
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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

电子邮件事: ncjls001@sina.com

网址: http://www.ncjls.org.cn

电话: 0817-5234890

邮编: 637000

传真: 0817-5234890

检定证书专用

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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	0.6
噪声水平/%	≤ 0.35	0.23
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1004.3
	水: (0 ± 4)	1.1
剂量指数/mGy	20%	31.86
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	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。



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: 2024102300143 号



送检单位 北京安贞南充医院
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 上海联影医疗科技有限公司
出厂编号 300221
检定依据 JJG 961-2017
检定结论 合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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

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[2024]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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	2.5
噪声水平/%	≤ 0.35	0.27
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-998.2
	水: (0 ± 4)	-1.6
剂量指数/mGy	20%	33.46
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。



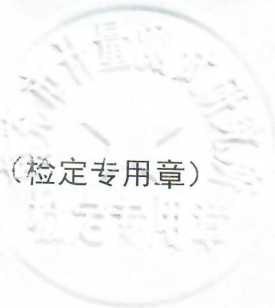
四川省川东计量测试研究中心
南充市计量测试研究所

检定证书

证书编号: 2024102300144 号



送检单位	北京安贞南充医院
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	2335179-2
制造厂家	GE
出厂编号	128310HM0
检定依据	JJG 961-2017
检定结论	合格



批准人 王守
核验员 李洪明
检定员 敬恩源

检定日期 2024 年 10 月 23 日
有效期至 2025 年 10 月 22 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 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

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
医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检定装置	CT:剂量:0.01mGycm~100Gycm	校准因子: $U_{rel}=3.3\%$ $k=2$	[2023]川量标法证字第2196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:放射科

环境温度: 23.2℃

相对湿度: 64%

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	0.96
噪声水平/%	≤ 0.35	0.26
CT值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1005.3
	水: (0 ± 4)	3.29
剂量指数/mGy	20%	33.08
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	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。



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: 2024101100034 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 SZ-6
制造厂家 北京万东医疗科技股份有限公司
出厂编号 16416-09
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 11 日

有效期至 2025 年 10 月 10 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪： 剂量：（0.001~19.999） cGy 医用非介入 X 射线 管电压测试仪：管电压： （25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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：小龙分院

环境温度：21.8℃

相对湿度：67%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.02	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	3.5%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAI)	3.21	$\geq 2.1\text{mmAI}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	1.5	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差(%)	-5.4%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024103100177 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 uDR 770i
制造厂家 上海联影医疗科技有限公司
出厂编号 112080
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 31 日

有效期至 2025 年 10 月 30 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统X射线辐射源检定装置	X射线诊断水平剂量仪： 剂量：(0.001~19.999) cGy 医用非介入X射线 管电压测试仪：管电压： (25~150) kVp	X射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK: $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入X射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425号	2029.08.27

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:体检中心

环境温度: 22.8℃

相对湿度: 66%

其它: ----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.54	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	0.6%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAl)	2.77	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID的} 0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X射线管电压相对偏差(%)	-0.4%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024103100176 号



送检单位 北京安贞南充医院

计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源

型号/规格 AGFA DR 501

制造厂家 重庆华伦医疗器械有限公司

出厂编号 6DR501190005

检定依据 JJG1078-2012

检定结论 合格



批准人

核验员

检定员

检定日期 2024 年 10 月 31 日

有效期至 2025 年 10 月 30 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪： 剂量：(0.001~19.999) cGy 医用非介入 X 射线 管电压测试仪：管电压： (25~150) kVp	X 射线诊断水平剂量仪： 校准因子，NK： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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：放射科

环境温度：23.2℃

相对湿度：62%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.53	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	1.1%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAl)	2.17	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差(%)	-0.9%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300102 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源
型号/规格 uDR 780i
制造厂家 上海联影医疗科技有限公司
出厂编号 152232
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 23 日
有效期至 2025 年 10 月 22 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR\DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪：剂量：（0.001~19.999）cGy 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压：（25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪：校准因子：NK； $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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: 22.7℃

相对湿度: 56%

其它: ----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.57	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	1.2%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	2.43	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	-1.0%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300101 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 DigitalDiagnost Pro
制造厂家 飞利浦医疗 (苏州) 有限公司
出厂编号 SN16860034
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 23 日

有效期至 2025 年 10 月 22 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪： 剂量：（0.001~19.999） cGy 医用非介入 X 射线 管电压测试仪：管电压： （25~150）kVp	X 射线诊断水平剂量仪： 校准因子：NK： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管 电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0\%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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：22.7℃

相对湿度：56%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.19	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性(mGy)	2.4%	$\leq 10\%$
辐射输出的质(mmAl)	4.14	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力(Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力(%)	2.0	$\leq 2.2\%$
影像均匀性(首检)(%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性(mm)	5	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸(首检)(mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差(%)	0.9%	$\leq \pm 10\%$

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: 2024102300100 号



送检单位 北京安贞南充医院
计量器具名称 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源
型号/规格 Multix Fusion
制造厂家 上海西门子医疗器械有限公司
出厂编号 20106
检定依据 JJG1078-2012
检定结论 合格



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

检定日期 2024 年 10 月 23 日
有效期至 2025 年 10 月 22 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：JJG1078-2012《医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源》

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
医用数字摄影（CR/DR）系统 X 射线辐射源检定装置	X 射线诊断水平剂量仪：剂量：(0.001~19.999) cGy 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压：(25~150) kVp	X 射线诊断水平剂量仪：校准因子：NK； $U_{rel}=3%$ ， $k=2$ 医用非介入 X 射线管电压测试仪：管电压： $U_{rel}=1.0%$ ， $k=2$	[2024]川量标法证字第 2425 号	2029.08.27

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：22.7℃

相对湿度：56%

其它：----

检定数据/结果

鉴定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.58	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出的重复性 (mGy)	1.1%	$\leq 10\%$
辐射输出的质 (mmAl)	2.59	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	30	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.5	$\leq 2.2\%$
影像均匀性 (首检) (%)	/	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性 (mm)	10	$\leq \text{SID 的 } 0.2\%$
有效焦距尺寸 (首检) (mm)	/	出厂技术要求
X 射线管电压相对偏差 (%)	-0.8%	$\leq \pm 10\%$

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。