



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： 2022111100256 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 10430603
制 造 厂 家 SIEMENS
出 厂 编 号 73859
检 定 依 据 JJG 961-2017
检 定 结 论 合 格

批准人 李伟

(检定专用章)

核验员 李晓明

检定员 郭东

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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



检定证书

证书编号： 2022111100260 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

制 造 厂 家 SIEMENS

出 厂 编 号 807301751

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

批 准 人 李峰

(检定专用章)

核 验 员 李峰

检 定 员 郭东

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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: 19.6℃

相对湿度: 55%

其它: ----

检定数据/结果

| | |
|-------------|-------|
| 1、辐射输出的重复性 | 0.0% |
| 2、辐射输出的质/mm | 3.03 |
| 3、辐射输出的线形 | 1.0% |
| 4、光野一致性 | 合格 |
| 5、管电压误差 | -0.3% |

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。



检定证书

证书编号： 2022111100259 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

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

批 准 人 李 伟

(检定专用章)

核 验 员 李 娟

检 定 员 郭 东

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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: 19.6℃

相对湿度: 55%

其它: ----

检定数据/结果

| | |
|-------------|-------|
| 1、辐射输出的重复性 | 0.1% |
| 2、辐射输出的质/mm | 2.70 |
| 3、辐射输出的线形 | 0.0% |
| 4、光野一致性 | 合格 |
| 5、管电压误差 | -0.6% |

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： 2022111100262 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 RAD-14

制 造 厂 家 万睿视影像设备（中国）有限公司

出 厂 编 号 68287-V6

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

批 准 人 李峰

(检定专用章)

核 验 员 李峰

检 定 员 郭东

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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: 19.6℃

相对湿度: 55%

其它: ----

检定数据/结果

| | |
|-------------|-------|
| 1、辐射输出的重复性 | 0.1% |
| 2、辐射输出的质/mm | 2.81 |
| 3、辐射输出的线形 | 0.5% |
| 4、光野一致性 | 合格 |
| 5、管电压误差 | -0.9% |

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： 2022111100261 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 RAD-14

制 造 厂 家 万睿视影像设备（中国）有限公司

出 厂 编 号 73437-2R

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

批 准 人 李伟

(检定专用章)

核 验 员 李娟娟

检 定 员 郭东

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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: 19.6℃

相对湿度: 55%

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 | 2.50 |
| 3、辐射输出的线形 | 1.1% |
| 4、光野一致性 | 合格 |
| 5、管电压误差 | 2.4% |

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。

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) | [2019]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: 22.1℃

相对湿度: 61%

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 | $(d \pm 1)$ | 10 |
| 均匀性/HU | ± 5 | 1 |
| 噪声水平/% | ≤ 0.35 | 0.26 |
| CT值/HU | 空气: (-1000 ± 30) | -993.2 |
| | 水: (0 ± 4) | 0.51 |
| 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。



检定证书

证书编号: 2022111100257 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 | 上海联影医疗科技有限公司 |
| 出厂编号 | 100750 |
| 检定依据 | JJG 961-2017 |
| 检定结论 | 合格 |

批准人

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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 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) | [2019]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:放射科

环境温度: 22.1℃

相对湿度: 61%

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 | 0.31 |
| CT值/HU | 空气: (-1000 ± 30) | -978.1 |
| | 水: (0 ± 4) | 1.22 |
| 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: 2022111100258 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

(检定专用章)

核验员

检定员

检定日期 2022 年 11 月 11 日

有效期至 2023 年 11 月 10 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](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) | [2019]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: 22.1℃

相对湿度: 61%

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 | $(d \pm 1)$ | 10 |
| 均匀性/HU | ± 5 | 0 |
| 噪声水平/% | ≤ 0.35 | 0.28 |
| CT 值/HU | 空气: (-1000 ± 30) | -998.5 |
| | 水: (0 ± 4) | 1.01 |
| 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。