

检定证书

证书编号: 2019110100165 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 03345209

制 造 厂 家 SIEMENS

出 厂 编 号 429321756

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

批准人

(检定专用章)

核 验 员

检 定 员

检定日期 2019 年 11 月 01 日

有效期至 2020 年 10 月 31 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

四川省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》

本次检定所使用的计量标准

计量标准名称	医用诊断 X 射线辐射源检定装置		计量标准考核证书	[2019]川量标法证字第 0720 号	
			社会公用计量标准证书	[2019]川社量标法证字第 2188 号	
计量标准器名称	编号	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
X 射线诊断水平剂量仪	CB2-08020038	/	$Mk: U=3.0\% \quad k=2$	201901006503	2020.01.23
医用非介入 X 射线管电压测试仪	CB2-08020038	/	管电压: $U=0.8\% (k=2)$, 曝光时间: $U=0.5ms (k=2)$	201901006508	2020.01.23

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: 61%

其它: ----

检定数据/结果

1、辐射输出的重复性	0.6%
2、辐射输出的质/mm	4.30
3、辐射输出的线形	0.9%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	-0.4%

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。

检 定 证 书

证书编号: 2019110100164 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 9806 206 70102

制 造 厂 家 PHILIPS

出 厂 编 号 247898

检 定 依 据 JJG 744-2004

检 定 结 论 合格

(检定专用章)

批 准 人

核 验 员

检 定 员

检定日期 2019 年 11 月 01 日

有效期至 2020 年 10 月 31 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

四川省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》

本次检定所使用的计量标准

计量标准名称	医用诊断 X 射线辐射源检定装置		计量标准考核证书	[2019]川量标法证字第 0720 号	
			社会公用计量标准证书	[2019]川社量标法证字第 2188 号	
计量标准器名称	编号	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
X 射线诊断水平剂量仪	CB2-08020038	/	$Nk: U=3.0\% \quad k=2$	201901006503	2020.01.23
医用非介入 X 射线管电压测试仪	CB2-08020038	/	管电压: $U=0.8\% (k=2)$, 曝光时间: $U=0.5\text{ms} (k=2)$	201901006508	2020.01.23

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: 61%

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	2.61
3、辐射输出的线形	0.2%
4、光野一致性	合格
5、管电压误差	-0.5%

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: 2019110100148 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

(检定专用章)

核 验 员

检 定 员

郭 东

检定日期 2019 年 11 月 01 日

有效期至 2020 年 10 月 31 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 件: ncjls001@sina.com

传 真: 0817-5234890

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

四川省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》

本次检定所使用的计量标准

计量标准名称	医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X射线辐射源检		计量标准考核证书	[2019]川量标法证字第 2196 号	
			社会公用计量标准证书	[2019]川社量标法证字第 2196 号	
计量标准器名称	编号	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
X 射线 CT 剂量仪	CB2-08020038 (0175)	$(6 \times 10^{-5} - 1)$ Gy/min	$U=3.0\% \quad k=2$	201901006506	2020.01.23

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: 22.5℃

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	$(d \pm 1)$	10.18
均匀性/HU	± 5	1.6
噪声水平/%	≤ 0.35	0.26
CT 值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-988.8
	水: (0 ± 4)	0.72
剂量指数/mGy	20%	19.80
空间分辨力(率)	$\geq 5 \text{Lp/cm}$	6
低对比分辨力(率)	1%对比度至少能分辨模体中 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。

检 定 证 书

证书编号: 2019110100157 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	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

(检定专用章)

批 准 人

核 验 员

检 定 员

郭 东

检定日期 2019 年 11 月 01 日

有效期至 2020 年 10 月 31 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

四川省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》

本次检定所使用的计量标准

计量标准名称	医用诊断(螺旋)计算机断层摄影(CT)X 射线辐射源检		计量标准考核证书	[2019]川量标法证字第 2196 号	
			社会公用计量标准证书	[2019]川社量标法证字第 2196 号	
计量标准器名称	编号	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
X 射线 CT 剂量仪	CB2-08020038 (0175)	$(6 \times 10^{-5} - 1)$ Gy/min	$U=3.0\% \quad k=2$	201901006506	2020.01.23

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: 肿瘤医院

环境温度: 22.5℃

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	$(d \pm 1)$	10.5
均匀性/HU	± 5	2.6
噪声水平/%	≤ 0.35	0.26
CT 值/HU	空气: (-1000 ± 30)	-1014.9
	水: (0 ± 4)	1.05
剂量指数/mGy	20%	19.94
空间分辨力(率)	$\geq 5 \text{Lp/cm}$	7
低对比分辨力(率)	1%对比度至少能分辨模体中 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。