

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL97200004 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源

型 号 / 规 格: MUX-100

出 厂 编 号: 0262P72908

制 造 单 位: SHIMADZU

检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程

检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 张维水

核验员: 田原

检定员: 陈雷

检定日期 2020 年 03 月 04 日

有效期至 2021 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc_jly@163.com



YL97200004

证书编号: YL97200004

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$)Gy/min; 电压: (35~160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\%k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2019-6602	2020-09-03
4. 检定地点: 综合楼3楼ICU				
5. 环境条件:				
温度: 24.6 °C		相对湿度: 43.6 %		
其它: /				

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97200004

检 定 结 果

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.6	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出重复性 (%)	6.8	$\leq 10\%$
辐射输出的质 HVL (mmAl)	2.5	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	25	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.2	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性偏差 (mm)	1.0	$\leq 0.2\% \text{SID}$
X 射线管电压相对偏差 (%)	0.6	$\pm 10\%$
外观	合格	

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL97200005 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源

型 号 / 规 格: 10092614

出 厂 编 号: 6404

制 造 单 位: SIEMENS

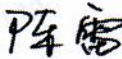
检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程

检 定 结 论: 合格

批准人: 

(检定专用章)

核验员: 

检定员: 

检定日期 2020 年 03 月 04 日

有效期至 2021 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL97200005

证书编号: YL97200005

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$)Gy/min; 电压: (35~160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\%k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2019-6602	2020-09-03
4. 检定地点: 门诊楼1楼放射线科8号检查室				
5. 环境条件:				
温度: 24.3 °C		相对湿度: 42.7 %		
其它: /				

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97200005

检 定 结 果

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.7	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出重复性 (%)	6.7	$\leq 10\%$
辐射输出的质 HVL (mmAl)	2.6	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	25	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	1.2	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性偏差 (mm)	1.0	$\leq 0.2\% \text{SID}$
X 射线管电压相对偏差 (%)	1.0	$\pm 10\%$
外观	合格	

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL97200006 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院
计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源
型 号 / 规 格: DRXEVB04337
出 厂 编 号: H13165
制 造 单 位: 锐珂
检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程
检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 姜维水
核验员: 田厚
检定员: 陈雷

检定日期 2020 年 03 月 04 日

有效期至 2021 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号
地 址: 长春市硅谷大街928号
邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700
传 真: (0431) 86936698
E-mail: cc_jly@163.com



YL97200006

证书编号: YL97200006

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$)Gy/min; 电压: (35~160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\%k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2019-6602	2020-09-03
4. 检定地点: 门诊楼1楼放射线科1号检查室				
5. 环境条件:				
温度:	24.5	°C	相对湿度:	43.6 %
其它:	/			

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97200006

检 定 结 果

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.6	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出重复性 (%)	5.4	$\leq 10\%$
辐射输出的质 HVL (mmAl)	2.5	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	25	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	2.0	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性偏差 (mm)	0.5	$\leq 0.2\% \text{SID}$
X 射线管电压相对偏差 (%)	1.2	$\pm 10\%$
外观	合格	

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL97200007 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源

型 号 / 规 格: POLYMO

出 厂 编 号: 02015157

制 造 单 位: SIEMENS

检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程

检 定 结 论: 合格

批准人: 刘维水

核验员: 田原

检定员: 陈雷

(检定专用章)

检定日期 2020 年 03 月 04 日

有效期至 2021 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉) 法计 (2016) 001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc_jly@163.com



YL97200007

证书编号: YL97200007

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$)Gy/min; 电压: (35~160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\%k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYj12019-6602	2020-09-03
4. 检定地点: 门诊楼1楼放射线科1号检查室				
5. 环境条件:				
温度: 24.7 °C		相对湿度: 44.1 %		
其它: /				

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97200007

检 定 结 果

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.6	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出重复性 (%)	8.1	$\leq 10\%$
辐射输出的质 HVL (mmAl)	2.6	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	28	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	2.0	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性偏差 (mm)	0.5	$\leq 0.2\% \text{SID}$
X 射线管电压相对偏差 (%)	0.8	$\pm 10\%$
外观	合格	

以下空白

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL97200008 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源

型 号 / 规 格: SDR150/30150-3

出 厂 编 号: /

制 造 单 位: 西门子

检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程

检 定 结 论: 合格

批准人: 姜维水

核验员: 田原

检定员: 陈雷

(检定专用章)

检定日期 2020 年 03 月 04 日

有效期至 2021 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc_jly@163.com



YL97200008

证书编号: YL97200008

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$)Gy/min; 电压: (35~160) kV	空气比释动能率: $U_{rel}=3.2\%k=2$, 电压: MPE : $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYj12019-6602	2020-09-03
4. 检定地点: 体检车				
5. 环境条件:				
温度: 21.6 °C		相对湿度: 42.8 %		
其它: /				

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97200008

检 定 结 果

检定项目	检定结果	技术要求
辐射输出的空气比释动能 (mGy)	0.6	$\leq 10\text{mGy}$
辐射输出重复性 (%)	7.9	$\leq 10\%$
辐射输出的质 HVL (mmAl)	2.5	$\geq 2.1\text{mmAl}$
空间分辨力 (Lp/cm)	25	$\geq 20\text{Lp/cm}$
低对比度分辨力 (%)	2.0	$\leq 2.2\%$
光野与照射野一致性偏差 (mm)	0.5	$\leq 0.2\% \text{SID}$
X 射线管电压相对偏差 (%)	1.4	$\pm 10\%$
外观	合格	

以下空白