



检定证书

证书编号: 394412000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医院X射线辐射源(螺旋CT)

型号/规格: Optima

出厂编号: 5439126(腹外科)

制造单位: 美国G.E公司

检定依据: JJG961-2017

检定结论: 合格

批准人: 安卫东

核验员: 迟珺

检定员: 沙鹏

(检定专用章)

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

电子邮箱:jlmpublic@126.com

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

传真:(0431)85375162、85304772

网址:www.jljly.net



证书编号:394412000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [2011]国量标吉证字第105号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2011]吉社量标法证字第105号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
剂量仪	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE: = 5%	DLj12020- 02086	2021-04-12
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 21.5℃ 相对湿度: 49% 大气压: 98.4 kPa				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



证书编号: 394412000

检 定 结 果

一、检定条件

头部条件: 120 kV, 200 mAs

二、检定结果

检定项目		检定结果
均匀性/HU		0.8
噪声水平/%		0.34
低对比分辨力/mm	头部 10 mm 对比度 1%	2
	对比度 0.3%	5
CT 值/HU	标称值	头部
	水	-1.57
	空气	-991
空间分辨力/(Lp/cm)	头部 10 mm	7
剂量指数/mGy	——	头部
	CTDI _w	38.9
	CTDI _{vol}	38.9
层厚误差/mm	10	-0.1
	5	-0.2
	2.5	0.0
图像间一致性/HU		1.35



检定证书

证书编号: 394472000

送检单位: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)

计量器具名称: 医院X射线辐射源 (螺旋CT)

型号/规格: RevolutionCT

出厂编号: REVCV1900018CN

制造单位: 通用电气

检定依据: JJG961-2017

检定结论: 合格

(检定专用章)

批准人: 安卫东

核验员: 迟珩

检定员: 沙鹏

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2017) 01005 号

地址: 长春市高新区宜居路2699号 邮编: 130103

电子邮箱: jlimpublic@126.com

电话: (0431) 85375162、85375227、85375165

传真: (0431) 85375162、85304772

网址: www.jljly.net



证书编号:394472000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [2011]国量标吉证字第105号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2011]吉社量标法证字第105号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
剂量仪	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE: = 5%	DLj12020- 02086	2021-04-12
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 21.5℃ 相对湿度: 49% 大气压: 98.4 kPa				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



检 定 结 果

一、检定条件

头部条件: 120 kV, 200 mAs

二、检定结果

检定项目		检定结果	
均匀性/HU		0.4	
噪声水平/%		0.34	
低对比分辨率/mm	头部 10 mm	对比度 1%	2
		对比度 0.3%	5
CT 值/HU	标称值	头部	
	水	-1.38	
	空气	-995	
空间分辨率/(L _F /cm)	头部 10 mm	7	
剂量指数/mGy	——	头部	
	CTDI _w	39.3	
	CTDI _{vol}	39.3	
层厚误差/mm	10	0.3	
	5	0.0	
	2.5	0.0	
图像间一致性/HU		1.16	



检定证书

证书编号: 394642000

送检单位: 吉林省肿瘤医院(高新院区)

计量器具名称: 医院X射线辐射源(螺旋CT)

型号/规格: Optima

出厂编号: 606091HM7(健康体检中心)

制造单位: 美国G.E公司

检定依据: JJG961-2017

检定结论: 合格

批准人: 安卫东

(检定专用章)

核验员: 迟珩

检定员: 沙鹏

检定日期 2020 年 06 月 01 日

有效期至 2021 年 05 月 31 日

计量检定机构授权证书号:(国)法计(2017)01005号

电话:(0431)85375162、85375227、85375165

地址:长春市高新区宜居路2699号 邮编:130103

传真:(0431)85375162、85304772

电子邮箱:jljpublic@126.com

网址:www.jljly.net



证书编号:394642000

说 明

1. 计量标准考核证书号: [2011]国量标吉证字第105号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2011]吉社量标法证字第105号				
3. 检定使用的主要计量标准器具:				
名 称	测 量 范 围	不 确 定 度/ 准 确 度 等 级/ 最 大 允 许 误 差	溯 源 证 书 号	有 效 期 至
剂量仪	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE: $\pm 5\%$	DLj12020- 02086	2021-04-12
4. 检定地点: 吉林省肿瘤医院 (高新院区)				
5. 检定的环境条件: 温 度: 21.5℃ 相对湿度: 49% 大气压: 98.4 kPa				

注: 我院仅对加盖“吉林省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责



检 定 结 果

一、检定条件

头部条件: 120 kV, 200 mAs

二、检定结果

检定项目		检定结果	
均匀性/HU		0.7	
噪声水平/%		0.33	
低对比分辨率/mm	头部 10 mm	对比度 1%	2
		对比度 0.3%	5
CT 值/HU	标称值	头部	
	水	-1.42	
	空气	-992	
空间分辨率/(Lp/cm)	头部 10 mm	7	
剂量指数/mGy	—	头部	
	CTDI _w	37.7	
	CTDI _{vol}	37.7	
层厚误差/mm	10	0.0	
	5	-0.2	
	2.5	-0.1	
图像间一致性/HU		1.57	