

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL06170002 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用CT扫描仪

型 号 / 规 格: Light Speed VCT

出 厂 编 号: 3HM1

制 造 单 位: GE

检 定 依 据: JJG 1026—2007 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

检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 张健

核验员: 张健

检定员: 魏宇林

检定日期 2017 年 03 月 17 日

有效期至 2018 年 03 月 16 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



证书编号: YL06170002

1. 计量标准考核证书号: [2008]吉量标法证字第1031号

2. 社会公用计量标准证书号: [2008]长质社量标法证字第001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
诊断水平测量仪 12-64-1	0.1μGy~ 1000mGy	$U_{rel}=5.0\%$ $k=3$	中国计量科学研究院 DYJL2016-5890	2017-11-16

4. 检定地点: 放射线科

5. 环境条件:

温度: 25.5°C

相对湿度: 39.6%

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

检 定 结 果

检 定 项 目	检 定 结 果		技 术 要 求
均匀性 (HU)	1		<5HU
噪声水平 (%)	0.20		<0.35%
层厚 (mm)	10	5	$\leq 1\text{mm}$
	2		$\leq 50\%$
低对比分辨力 (对比度 1%) (mm)	2		<3mm
空间分辨力 (常规条件) (Lp/cm)	7		> 5.0Lp/cm
水 (头部) (HU)	3		(0 ± 4)HU
空气 (头部) (HU)	-992		(-1000 ± 30)HU
CTDI _{VOL} (%)	11.8		<20%

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: YL06170003 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用CT扫描仪

型 号 / 规 格: Optima

出 厂 编 号: /

制 造 单 位: GE

检 定 依 据: JJG 1026—2007 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

检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 张 健

核验员: 张 健

检定员: 魏宇林

检定日期 2017 年 03 月 17 日

有效期至 2018 年 03 月 16 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



证书编号: YL06170003

1. 计量标准考核证书号: [2008]吉量标法证字第1031号

2. 社会公用计量标准证书号: [2008]长质社量标法证字第001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
-------------	------	---------------------------	-----------------	------

诊断水平测量仪
12-64-1

0.1 μ Gy~
1000mGy

$U_{rel}=5.0\%$ $k=3$

中国计量科学研究院
DYjl2016-5890

2017-11-16

4. 检定地点: 放射线科

5. 环境条件:

温度: 26.1 $^{\circ}$ C

相对湿度: 39.7%

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

检 定 结 果

检 定 项 目	检 定 结 果		技 术 要 求
均匀性 (HU)	2		<5HU
噪声水平 (%)	0.18		<0.35%
层厚 (mm)	10	5	≤ 1mm
	2		≤50%
低对比分辨力 (对比度 1%) (mm)	2		<3mm
空间分辨力 (常规条件) (Lp/cm)	7		> 5.0Lp/cm
水 (头部) (HU)	3		(0±4)HU
空气 (头部) (HU)	-996		(-1000±30)HU
CTDI _{VOL} (%)	5.9		<20%

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: YL06170001 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用CT扫描仪

型 号 / 规 格: Light Speed

出 厂 编 号: 9HM9

制 造 单 位: GE

检 定 依 据: JJG 1026—2007 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

检 定 结 论: 合格

(检定专用章)

批准人: 张健

核验员: 张健

检定员: 魏宇林

检定日期

2017 年 03 月 17 日

有效期至

2018 年 03 月 16 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



证书编号: YL06170001

1. 计量标准考核证书号: [2008]吉量标法证字第1031号

2. 社会公用计量标准证书号: [2008]长质社量标法证字第001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
诊断水平测量仪 12-64-1	0.1μGy~ 1000mGy	$U_{rel}=5.0\%$ $k=3$	中国计量科学研究院 DYjl2016-5890	2017-11-16

4. 检定地点: 放射线科

5. 环境条件:

温度: 25.3℃

相对湿度: 39.6%

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

检 定 结 果

检 定 项 目	检 定 结 果		技 术 要 求
均匀性 (HU)	1		<5HU
噪声水平 (%)	0.19		<0.35%
层厚 (mm)	10	5	≤ 1mm
	2		≤50%
低对比分辨力 (对比度 1%) (mm)	2		<3mm
空间分辨力 (常规条件) (Lp/cm)	7		> 5.0Lp/cm
水 (头部) (HU)	2		(0±4)HU
空气 (头部) (HU)	-998		(-1000±30)HU
CTDI _{VOL} (%)	8.6		<20%

以下空白