

长春市计量检定测试技术研究院

检 定 证 书

证书编号: YL06180008 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

批准人: 刘永

(检定专用章)

核验员: 邵旭

检定员: 魏宇林

检定日期 2018 年 03 月 06 日

有效期至 2019 年 03 月 05 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



YL06180008

证书编号: YL06180008

1. 计量标准考核证书号: [2008]吉量标法证字第001070号

2. 社会公用计量标准证书号: [2007]长质社量标法证字第001070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 $\times 10^{15} \sim 1$)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 DYjl2018-0182	2019-01-14
剂量仪 11-602-3	空气比释动能率: (6 $\times 10^{15} \sim 1$)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 DYjl2018-0183	2019-01-14

4. 检定地点: 放射线科

5. 环境条件:

温度: 22.8 °C

相对湿度: 49.5 %

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: YL06180008

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%
水 (头部) (HU)		1		(0±4)HU
空气 (头部) (HU)		-998		(-1000±30)HU
层厚 (mm)		10	/	≤1mm
		/		≤50%
低对比分辨力	对比度 0.3% (mm)	4		<6mm
	对比度 1.0% (mm)	2		<3mm
空间分辨力 (常规条件) (Lp/cm)		8		□ 5.0Lp/cm
剂量指数 (%)		9.4		<20%