

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2014H22-20-000226 号
Certificate No.

送检单位
Applicant

新华医院

计量器具名称
Name of Instrument

医用 CT 扫描仪

型号/规格
Type/Specification

Biograph mct

出厂编号
Series No.

11041 [强检标识号:7043366]

制造单位
Manufacturer

SIEMENS

检定依据
Verification Regulation

JJG961-2001

检定结论
Conclusion

合格

批准人
Approved by

睦国平

核验员
Checked by

陆逊

检定员
Verified by

肖瑶

检定日期
Date for Verification

2013

年
Year

12

月
Month

31

日
Day

有效期至
Valid until

2014

年
Year

12

月
Month

30

日
Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01019 号/01039 号
Authorization Certificate No.

电话: 021-38839800
Telephone

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarters)

邮编: 201203
Post Code

传真: 021-50798390
Fax

网址: www.simt.com.cn
Web site



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

证书编号: 2014H22-20-000226

Certificate No.



* 2 0 9 3 7 4 1 *

本次检定所使用的计量(基)标准/主要计量器具:

Measurement standards / Measuring instrument used in this verification

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
剂量计 4000M+	0000104117	校准第字第 201301004423/ 2014.01.16	(0~10 ⁴) mGy /6% (k=2)

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 控江路 1665 号 核医学科
Location
温度: 22.0 °C; 湿度: 53 %RH; 其它: 101.6kPa
Ambient temperature Humidity Others

检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

见续页。

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

第 2 页 共 3 页
Page of total pages



检定结果/说明 (续页):

Results of verification and additional explanation (continued page):

检定条件:

头部 120 kV, 200 mAs, 10 mm; 体部 120 kV, 200 mAs, 10mm

1. 均匀性: 中心平均 CT 值与边缘各点平均 CT 值偏差 $U = -1.0$ HU;
2. 图像噪声水平: $H = 0.32\%$;
3. 切片厚度 (mm):

标称值	10	/
测量值	9.6	/

4. CT 值 (HU):

标称值	+92	+102	-24	+120	-87	0	-1000
实测全野	/	/	/	/	/	10	-1005
实测半野	/	/	/	/	/	9	-1006

5. 空间分辨力 (mm):

条件	头部	体中心
层厚	10	10
分辨力 (间距)	0.83	0.83

6. 低对比分辨力 (mm):

层厚	10
分辨力 (孔径)	3.0

检定结果内容结束