

# 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: 2014H22-20-002435 号  
Certificate No.

李学才 校 碎 碎 碎

送检单位 Applicant	上海交通大学医学院附属新华医院
计量器具名称 Name of Instrument	医用诊断 X 辐射源
型号/规格 Type/Specification	ARCADIS VAVIC
出厂编号 Series No.	15488[强检标识号: 7039218]
制造单位 Manufacturer	SIEMENS
检定依据 Verification Regulation	JJG744-2004
检定结论 Conclusion	合格

(检定专用章)  
Stamp

批准人 Approved by	丁敏	丁敏
核验员 Checked by	肖瑶	肖瑶
检定员 Verified by	王鹏德	王鹏德

检定日期 Date for Verification	2014	年	11	月	23	日
有效期至 Valid until	2015	年	11	月	22	日

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

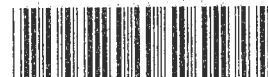
传真: 021-50798390  
Fax

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: 2014H22-20-002435  
Certificate No.



\* 2 7 5 6 0 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
医用辐射源 检定装置	QH18	[2002]国量标沪证字 第 133 号/ 2018.06.26	治疗水平(0.01~10)Gy/min 诊断水平( $6\times 10^{-5}$ ~1)Gy/min 治疗水平 3.0%( $k=2$ ) 诊断水平 3.5%( $k=2$ )

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: 杨浦区控江路 1665 号急诊 3 楼碎石室  
Location  
温度: 18.5 °C; 湿度: 55 %RH; 其它: 101.2kPa  
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。

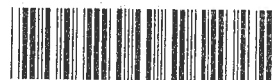
The data are valid only for the instrument(s).

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):

X 光机工作方式: 连续

1. 辐射输出的重复性:

单次测量的相对标准偏差 $V$ (%)
0.6

2. 空气比释动能率:

空气比释动能率 (cGy/min)
0.83

70kV, 1mA, 电离室距离 焦点 60 cm

测量不确定度: 4 % ( $k=2$ )

4. 辐射输出的质:

kV	HVL(mmAl)
70	2.5

5. 分辨力:

水平中心分辨力 ( $L_p/cm$ )
18

6. X 射线管电压准确度:

相对偏差 $E_v$ (%)
2.9

检定结果内容结束