

长春市计量检定测试技术研究院

Changchun Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: YL98180075 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 彩色多普勒超声诊断仪
Name of instrument

型号规格: Sparq
Model/Type

器具编号: /
No. of Instrument

制造单位: PHILIPS
Manufacture



批准人: 张悦
Approved by

核验员: 张悦
Checked by

校准员: 张淑秋
Calibrated by

校准日期: 2018 年 03 月 05 日
Date of Calibration Year Month Day

地址 (Add): 长春市硅谷大街928号 (130012)
E-mail: cc_jly@163.com

电话 (Telephone): (0431) 86936700
传真 (Fax): (0431) 86936698



YL98180075

证书编号: YL98180075

Certificate No.

1. 本证书所出具的数据可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards of Measurement

2. 校准所依据的技术文件:

Based on the type of documents

JJF 1438—2013 彩色多普勒超声诊断仪（血流测量部分）校准规范

3. 校准所使用的主要计量标准器具:

Standards of Measurement used in the calibration

名称及 本院编号 Name and No.	测量范围 Measuring range	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum Permissible Error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
-----------------------------	-------------------------	---	--	---------------------

多普勒血流标准 器 12-109-14	血流速度 (1~120)cm /s	速度MPE: $\pm(1\%+1\text{个字})$; 间距MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	江苏省计量科学研究 院 M2017-0106997	2018-12-20
------------------------	----------------------	---	------------------------------	------------

4. 校准地点: 电诊科

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 24.5 °C

Temperature

其它: /

Others

相对湿度: 35.0 %

Relative humidity

注: 本证书封面未加盖校准专用章无效

Note: This certificate is invalid if not sealed on head page.

证书编号: YL98180075

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果	血流速度示值误差的扩展 不确定度
多普勒血流速度测量 (cm/s)	50.0	$U= 2.0$ cm/s $k= 2$
	99.8	$U= 2.7$ cm/s $k= 2$
血流方向识别能力	可以识别	
多普勒血流探测深度 (mm)	100	

以下空白

Blank