

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: YL30180073 号
Certificate No.

客户名称: 吉林省肿瘤医院
Customer

器具名称: 心脏除颤器
Name of instrument

型号规格: D3
Model/Type

器具编号: 0312
No. of Instrument

制造单位: mindray
Manufacture



批准人: [Signature]
Approved by

核验员: [Signature]
Checked by

校准员: [Signature]
Calibrated by

校准日期: 2018 年 03 月 21 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



YL30180073

证书编号: YL30180073

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 1149—2014心脏除颤器校准规范

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
-----------------------------	-------------------------	---	--	---------------------

除颤器质量检测 仪 11-583	心率:(30~300)次/min n 脉冲宽度:(10~80)ms 电流:(2~200)mA 能量:(1~400)J	心率 MPE: ±1%或1次/min 脉冲宽度 MPE: ±2%或±0.5ms 电流 MPE: ±2%或±2mA 能量 MPE: ±5%或±2J	中国计量科学研究院 YSyx2017-1244	2018-10-30
---------------------	--	---	----------------------------	------------

4. 校准地点: 门诊

Location for calibration

5. 环境条件:

Environmental condition

温度: 23.6 °C

Temperature

其它: /

Others

相对湿度: 43.2 %

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: YL30180073

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

1 外观、工作正常性检查

1.1 外观:
符合 JJF 1149-2014 《心脏除颤器校准规范》 7.1.1 要求
1.2 一般功能正常性检查:
符合 JJF 1149-2014 《心脏除颤器校准规范》 7.1.2 要求
1.3 充电时间的检查
符合 JJF 1149-2014 《心脏除颤器校准规范》 7.1.5 要求

2 释放能量

设置值 E_0 / J	校准值 E / J			误差 不确定度 J	设置误差 %
2	2.0	2.0	2.0	$U= 0.2 (k=2)$	0.0
20	20.0	20.0	20.0	$U= 1.6 (k=2)$	0.0
50	47.5	49.9	51.2	$U= 3.1 (k=2)$	-2.3
100	99.8	97.9	101.2	$U= 5.8 (k=2)$	-1.2
200	198.8	199.9	202.2	$U= 11.7 (k=2)$	-1.1
360	/	/	/	$U= / (k=2)$	/

以下空白

Blank