



杭州市质量技术监督检测院

证书编号: 23000679457 묵

送 检 单 位 树兰 (杭州) 医院有限公司

器具名 称 数字心电图机

准确度等级

型号/规 格 MAC 800

出厂 编 号 SJ415361053WA

制造 单 位 通用电气医疗系统(中国)有限公司

检定 依 据 JJG 1041-2008 《数字心电图机检定规程》

检定结 论 合格

(检定专用章)

检定员产家的

检定日期 2023 年 月 08 02 日

有效期至 2024 年 08 月 01 日



计量检定机构授权证书号: (浙)法计(2023)33001号

地 址: 杭州市上城区九环路50号 电 话: 0571-85372608

备注:



证出编号: 23000670457

证书编号	号: 23000679457			
1,检定所使用的记	十量标准装置:			
计量标准名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
数字心电图机检定装		页率 电压: MPE: ±1%; 频率: MP (2 E: ±0.5%; 心率: MPE: ±1 %	1 19010 班景玩玩证字第	2026-11-1
2. 检定所使用的主	要计量标准器具:			
名称及出厂编号	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
心脑电图机心电监护 仪检定仪 8765	电压: 0.03mV~10.0V, 频率: 0.01Hz~100H, 心率: (20~300)次/分	电压MPE: ±1%,频率MPE: ±0. 游 5%,心率MPE: ±1%		2024-05-14
3. 检定地点	委托单位现场设备科			
 4.环境条件	温度: 23.0 ℃	相对湿度:	55 %	

大气压: / 注: 检定结果仅对本次所检计量器具有效,证书未加盖检定专用章无效。

___kPa

委托单号: 2300077

证书编号: 23000679457

外观和工作正常性检查 E结果		ちょ 夕 沼 「			
	竹口	#3余/// #	+1仅小安水		
内定标电压误差 导联	 hCi幅度/mm	l hi	Ci师庄/mm		
可以 I	10.0	hEi幅度/mm 10.0		0.0	
П	10.0	10.0			
<u> </u>	10.0		10.0	0.0	
	10.0		10.0	0.0	
信号					
0.5mV					
5mV					
耐极化电压		<u> </u>		ID.	
<u> </u>	 里				
	™	<u> </u>	<u>D</u> '	<u>ID</u>	
	 幅度/mm		误差/%		
aVR	29.8		-0.7		
aVL	14.9		-0.7		
aVF	14.9		-0.7		
V_1	9.9		-1.0		
V_2	10.0	0.0			
V_3	9.9		-1.0		
V_4	9.9	-1.0			
V_5	9.9	-1.0			
V_6	9.9	-1.0			
			-10		
<u> </u>	 Į			 格	
波形识别能力	10		П	тн	
检定结!	 果			 格	
幅度测量误差	•			. —	
幅度名称	导联 I 测量值/mm	误差/%	导联Ⅱ测量值/mn	1 误差/%	
A1: ECG信号峰-峰值	19.5	-2.5	/	/	
A2: P波幅值	2.3	0.0	/	/	
A3: P波谷幅值	2.0	0.0	/	/	
A4: P'波幅值	2.3	0.0	/	/	
A5: Q波幅值	-4.1	5.1	/	/	
A6: R波幅值	15.7	-2.5	/	/	
A7: R波谷幅值	7.0	-2.8	/	/	
A8: R'波幅值	10.5	-1.9	/	/	
A9: ST段水平	-1.2	0.0	/	/	
A10: T波幅值	-4.1	0.0	/	/	

证书编号: 23000679457

检 定 结 果

9 时间间隔测量误差

幅度名称	导联 I 测量值/mm	误差/%	导联Ⅱ测量值/mm	误差/%
T1: RR间隔	33.1	-0.6	/	/
T2: P波	3.3	0.0	/	/
T3: QRS复合波	2.4	0.0	/	/
T4: Q波	0.5	0.0	/	/
T5: R波	1.8	0.0	/	/
T6: PQ (PR') 间隔	4.0	-2.4	/	/
T7: QT间隔	12.7	-1.6	/	/
T8: 内部偏移间隔QR _{max}	1.1	0.0	/	/
T9: DAV QR' _{max}	1.8	0.0	/	/
T10: T波	5.3	0.0	/	/
T11: T波起始至P波结束	24.9	-0.4	/	/

10 小率测量误差

0十岁至火生						
HR测试信号	标称值/	测量值/	HR测试信号	标称值/	测量值/	
	(次/min)	(次/min)		(次/min)	(次/min)	
HR - 1	60	60	HR - 5	180	180	
HR - 2	60	60	HR - 6	240	240	
HR - 3	30	30	HR - 7	300	300	
HR - 4	120	120	/	/	/	