



内蒙古自治区计量测试研究院

检定证书

证书编号： 医疗 字 第 2019W0094 号

送 检 单 位： 内蒙古人民医院心电图室

计量器具名称： 心电图机

型 号 / 规 格： FX-7402

出 厂 编 号： 12020360

制 造 单 位： 北京福田电子医疗仪器有限公司

检 定 依 据： JJG 543—2008 《心电图机》

检 定 结 论： 合格

(检定专用章)

批 准 人 许春彬
核 验 员 梁先红
检 定 员 门晓东

检 定 日 期： 2019 年 04 月 23 日

有 效 期 至： 2020 年 04 月 22 日

法定计量检定机构授权证书号：(国)法 计(2017)01010号
本院地址：内蒙古自治区呼和浩特市新华大街 76 号
邮 编：010020

传 真：0471—6297181
电 话：0471—6292387
EMAIL:nmgjly@vip.163.com

内蒙古自治区计量测试研究院

证书编号：医疗字第 2019W0094 号

本次检定所用计量标准考核证书有效期：2021 年 12 月 02 日

本次检定环境条件：温度：21.5℃ 湿度：35 %RH 检定时供电电压：220 V

本次检定的结果是：直接检定结果。

本次检定所用的计量标准器：

名 称	出厂编号	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书有效期
心电图机及心电监护仪检定仪	6245	±0.5%	2019年12月25日

检 定 结 果

检定项目		检定结果				
外观和工作正常性检查			合格			
内部幅度校准器	标称值		1mV			
	相对偏差		0.0%			
电压测量	灵敏度 10mm/mV	标准值	0.2mV	1mV	2mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 5mm/mV	标准值	0.4mV	2mV	4mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 20mm/mV	标准值	0.1mV	0.5mV	1mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	接到P ₁ 的导联 电极 灵敏度 10mm/mV	标准值	1mV			
		相对误差	0.0%			
时间间隔	记录速度 25mm/s	标准值	3.84s	1.92s	0.96s	0.48s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	标准值	0.48s	0.24s	0.12s	0.06s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
时标	标称值			1s		
	相对偏差			0.0%		
幅频特性	记录速度 25mm/s	频率	10Hz	0.5Hz	1Hz	5Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	频率	20Hz	30Hz	60Hz	75Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%
耐极化电压	施加+300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
	施加-300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
噪声	20 μV					
共模抑制比	97.0dB					

----- 以 下 空 白 -----

- 注：1. 我院仅对加盖“内蒙古自治区计量测试研究院检定专用章”的完整证书负责；
2. 本证书中的检定结果仅对所检计量器具有效；
3. 请妥善保管此证书。



WTD20190408075073



内蒙古自治区计量测试研究院

检定证书

证书编号： 医疗 字 第 2019W0095 号

送 检 单 位： 内蒙古人民医院心电图室

计量器具名称： 心电图机

型 号 / 规 格： FX-7402

出 厂 编 号： 6821004-9342

制 造 单 位： 北京福田电子医疗仪器有限公司

检 定 依 据： JJG 543—2008 《心电图机》

检 定 结 论： 合格

(检定专用章)

批 准 人

许春彬

核 验 员

梁先红

检 定 员

门晓东

检 定 日 期： 2019 年 04 月 23 日

有 效 期 至： 2020 年 04 月 22 日

法定计量检定机构授权证书号：(国)法 计(2017)01010号
本院地址：内蒙古自治区呼和浩特市新华大街 76 号
邮 编：010020

传 真：0471-6297181
电 话：0471-6292387
EMAIL:nmgjly@vip.163.com

内蒙古自治区计量测试研究院

证书编号：医疗字第 2019W0095 号

本次检定所用计量标准考核证书有效期：2021 年 12 月 02 日

本次检定环境条件：温度：21.5℃ 湿度：35 %RH 检定时供电电压：220 V

本次检定的结果是：直接检定结果。

本次检定所用的计量标准器：

名 称	出厂编号	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书有效期
心电图机及心电监护仪检定仪	6245	±0.5%	2019年12月25日

检 定 结 果

检定项目		检定结果				
外观和工作正常性检查			合格			
内部幅度 校准器	标称值		1mV			
	相对偏差		0.0%			
电压测量	灵敏度 10mm/mV	标准值	0.2mV	1mV	2mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 5mm/mV	标准值	0.4mV	2mV	4mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 20mm/mV	标准值	0.1mV	0.5mV	1mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	接到P ₁ 的导联 电极 灵敏度 10mm/mV	标准值	1mV			
		相对误差	0.0%			
时间间隔	记录速度 25mm/s	标准值	3.84s	1.92s	0.96s	0.48s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	标准值	0.48s	0.24s	0.12s	0.06s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
时标	标称值		1s			
	相对偏差		0.0%			
幅频特性	记录速度 25mm/s	频率	10Hz	0.5Hz	1Hz	5Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	频率	20Hz	30Hz	60Hz	75Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%
耐极化电压	施加+300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
	施加-300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
噪声	20 μV					
共模抑制比	97.0dB					

----- 以 下 空 白 -----

- 注：1. 我院仅对加盖“内蒙古自治区计量测试研究院检定专用章”的完整证书负责；
2. 本证书中的检定结果仅对所检计量器具有效；
3. 请妥善保管此证书。



WT D20190408075074



内蒙古自治区计量测试研究院

检定证书

证书编号： 医疗 字 第 2019W0096 号

送 检 单 位： 内蒙古人民医院心电图室

计量器具名称： 心电图机

型 号 / 规 格： FX-7402

出 厂 编 号： 14111627

制 造 单 位： 北京福田电子医疗仪器有限公司

检 定 依 据： JJG 543—2008《心电图机》

检 定 结 论： 合格

批 准 人

许春彬

(检定专用章)

核 验 员

梁先红

检 定 员

门晓东

检 定 日 期： 2019 年 04 月 23 日

有 效 期 至： 2020 年 04 月 22 日

法定计量检定机构授权证书号：(国)法 计(2017)01010号
本院地址：内蒙古自治区呼和浩特市新华大街 76 号
邮 编：010020

传 真：0471—6297181
电 话：0471—6292387
EMAIL:nmgjly@vip.163.com

内蒙古自治区计量测试研究院

证书编号：医疗字第 2019W0096 号

本次检定所用计量标准考核证书有效期：2021 年 12 月 02 日

本次检定环境条件：温度：21.5℃ 湿度：35 %RH 检定时供电电压：220 V

本次检定的结果是：直接检定结果。

本次检定所用的计量标准器：

名 称	出厂编号	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书有效期
心电图机及心电监护仪检定仪	6245	±0.5%	2019年12月25日

检 定 结 果

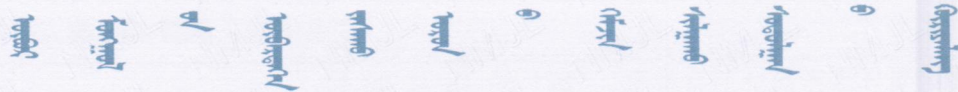
检定项目		检定结果				
外观和工作正常性检查			合格			
内部幅度 校准器	标称值		1mV			
	相对偏差		0.0%			
电压测量	灵敏度 10mm/mV	标准值	0.2mV	1mV	2mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 5mm/mV	标准值	0.4mV	2mV	4mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 20mm/mV	标准值	0.1mV	0.5mV	1mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	接到P ₁ 的导联 电极 灵敏度 10mm/mV	标准值	1mV			
		相对误差	0.0%			
时间间隔	记录速度 25mm/s	标准值	3.84s	1.92s	0.96s	0.48s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	标准值	0.48s	0.24s	0.12s	0.06s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
时标	标称值			1s		
	相对偏差			0.0%		
幅频特性	记录速度 25mm/s	频率	10Hz	0.5Hz	1Hz	5Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	频率	20Hz	30Hz	60Hz	75Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%
耐极化电压	施加+300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
	施加-300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
噪声	20 μV					
共模抑制比	95.0dB					

----- 以 下 空 白 -----

- 注：1. 我院仅对加盖“内蒙古自治区计量测试研究院检定专用章”的完整证书负责；
2. 本证书中的检定结果仅对所检计量器具有效；
3. 请妥善保管此证书。



WT D20190408075075



内蒙古自治区计量测试研究院

检定证书

证书编号： 医疗 字 第 2019W0097 号

送 检 单 位： 内蒙古人民医院心电图室

计量器具名称： 心电图机

型 号 / 规 格： aECG-18U

出 厂 编 号： N17012460

制 造 单 位： 厦门纳龙科技有限公司

检 定 依 据： JJG 543—2008 《心电图机》

检 定 结 论： 合格

(检定专用章)

批 准 人

许春彬

核 验 员

梁先红

检 定 员

门晓东

检 定 日 期： 2019 年 04 月 23 日

有 效 期 至： 2020 年 04 月 22 日

法定计量检定机构授权证书号：(国)法 计(2017)01010号
本院地址：内蒙古自治区呼和浩特市新华大街 76 号
邮 编：010020

传 真：0471—6297181
电 话：0471—6292387
EMAIL:nmgjly@vip.163.com

内蒙古自治区计量测试研究院

证书编号：医疗字第 2019W0097 号

本次检定所用计量标准考核证书有效期：2021 年 12 月 02 日

本次检定环境条件：温度：21.5℃ 湿度：35 %RH 检定时供电电压：220 V

本次检定的结果是：直接检定结果。

本次检定所用的计量标准器：

名 称	出厂编号	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书有效期
心电图机及心电监护仪检定仪	6245	±0.5%	2019年12月25日

检 定 结 果

检定项目		检定结果				
外观和工作正常性检查			合格			
内部幅度校准器	标称值		1mV			
	相对偏差		0.0%			
电压测量	灵敏度 10mm/mV	标准值	0.2mV	1mV	2mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 5mm/mV	标准值	0.4mV	2mV	4mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 20mm/mV	标准值	0.1mV	0.5mV	1mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	接到P ₁ 的导联 电极 灵敏度 10mm/mV	标准值	1mV			
		相对误差	0.0%			
时间间隔	记录速度 25mm/s	标准值	3.84s	1.92s	0.96s	0.48s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	标准值	0.48s	0.24s	0.12s	0.06s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
时标	标称值		-----			
	相对偏差		-----			
幅频特性	记录速度 25mm/s	频率	10Hz	0.5Hz	1Hz	5Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	频率	20Hz	30Hz	60Hz	75Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%
耐极化电压	施加+300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
	施加-300mV的极化电压时相对偏差				0.0%	
噪声	20 μ V					
共模抑制比	95.0dB					

----- 以 下 空 白 -----

- 注：1. 我院仅对加盖“内蒙古自治区计量测试研究院检定专用章”的完整证书负责；
2. 本证书中的检定结果仅对所检计量器具有效；
3. 请妥善保管此证书。



WT D20190408075081



内蒙古自治区计量测试研究院

检定证书

证书编号： 医疗 字 第 2019W0098 号

送 检 单 位： 内蒙古人民医院心电图室

计量器具名称： 心电图机

型 号 / 规 格： aECG-18U

出 厂 编 号： 156116

制 造 单 位： 厦门纳龙科技有限公司

检 定 依 据： JJG 543—2008《心电图机》

检 定 结 论： 合格

(检定专用章)

批 准 人

许春彬

核 验 员

梁先红

检 定 员

门晓东

检 定 日 期： 2019 年 04 月 23 日

有 效 期 至： 2020 年 04 月 22 日

法定计量检定机构授权证书号：(国)法 计(2017)01010号
本院地址：内蒙古自治区呼和浩特市新华大街 76 号
邮 编：010020

传 真：0471—6297181
电 话：0471—6292387
EMAIL:nmgjly@vip.163.com

内蒙古自治区计量测试研究院

证书编号：医疗字第 2019W0098 号

本次检定所用计量标准考核证书有效期：2021 年 12 月 02 日

本次检定环境条件：温度：21.5℃ 湿度：35 %RH 检定时供电电压：220 V

本次检定的结果是：直接检定结果。

本次检定所用的计量标准器：

名 称	出厂编号	不确定度或准确度等级或最大允许误差	证书有效期
心脑电图机及心电监护仪检定仪	6245	±0.5%	2019年12月25日

检 定 结 果

检定项目		检定结果				
外观和工作正常性检查			合格			
内部幅度 校准器	标称值		1mV			
	相对偏差		0.0%			
电压测量	灵敏度 10mm/mV	标准值	0.2mV	1mV	2mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 5mm/mV	标准值	0.4mV	2mV	4mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	灵敏度 20mm/mV	标准值	0.1mV	0.5mV	1mV	
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	
	接到P ₁ 的导联 电极 灵敏度 10mm/mV	标准值	1mV			
		相对误差	0.0%			
时间间隔	记录速度 25mm/s	标准值	3.84s	1.92s	0.96s	0.48s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	标准值	0.48s	0.24s	0.12s	0.06s
		相对误差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
时标	标称值		-----			
	相对偏差		-----			
幅频特性	记录速度 25mm/s	频率	10Hz	0.5Hz	1Hz	5Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	记录速度 50mm/s	频率	20Hz	30Hz	60Hz	75Hz
		相对偏差	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%
耐极化电压	施加+300mV的极化电压时相对偏差			0.0%		
	施加-300mV的极化电压时相对偏差			0.0%		
噪声	25 μ V					
共模抑制比	97.0dB					

----- 以 下 空 白 -----

- 注： 1. 我院仅对加盖“内蒙古自治区计量测试研究院检定专用章”的完整证书负责；
2. 本证书中的检定结果仅对所检计量器具有效；
3. 请妥善保管此证书。



WTD20190408075082