**多普勒胎儿心率仪技术参数**

**技术参数要求：**

1、该机采用超声波频率为2.5MHZ,超声波输出功率10mw/c㎡ 以下,低频率、高灵敏度的效果，从胎心博动形成之初(约在怀孕11周以上)开始测就能清晰听到胎心音，并瞬时显示胎心率，而且没有损伤。避免了用大功率来测早期胎心影响婴儿健康。

2、便携式、移动方便、操作简单、故障率低、大屏幕显示。

\*3、探头托架可拆卸，便于清洁，防止感染，达到医院感控管理要求 。

4、 防水型探头可清洁和简单消毒，防止皮肤交叉感染，安全可靠。

\*5、具有特殊的消除噪音功能，自动消除涂耦合剂产生的噪音，高保真扬声器发出优质清晰多普勒原音。

6、自动节电，低电压报警，专为本设备自主设计的充电技术，避免了外购充电器充电不稳定和不协调的充电效果，电池过充过放安全保护功能，延长电池的使用寿命，低功耗设计，充一次电常规使用可达７天。

7、外形专利技术，人性化的流线型外观设计，美观实用。

8、当胎儿心率超出上下限时，具有自动显示报警功能。

9、医疗级别，采用优质品牌进口元器件，做工考究，注重细节和效果。

10、额定超声工作频率：2.5MHz ±1%综合灵敏度距探头：200mm处综合灵敏度≥90dB

11、峰值负声压（p\_）：＜1MPa

12、输出波束声强（Iob）：＜20mW/㎝2

13、空间峰值时间平均声强（Ispta）：＜100mW/㎝2

14、输出超声功率：＜0.015W

15、超声换能器敏感元件的有效面积：1.1㎝2±20%

16、电源范围：AC 220V ±10% 50Hz ；镍氢充电式电池：DC 7.2V

17、输入功率：20VA

18、电池连续工作时间最大功率时：160min

19、防滴液：主机：IPX0 探头：IPX4

20、心率检测范围：50bpm~240bpm ，误差±1 bpm

21、音频输出功率：1.2W

22、扬声器直径Ф：120mm。

23、外形专利，亮点：流线型外形设计，按人体工程学原理，达到简单，实用，美观。

24、获2013年广州市政府创新基金项目，创新技术亮点：噪音控制技术，自动消除涂耦合剂和探头检测移动时产生大的噪音，该技术实用性强,并成功申请实用型新专利：应用于多普勒胎儿心率仪消除噪音的新型电路。

25、欧盟CE，ISO13485质量体系认证，SFDA医疗器械注册证。

26、规格：外形尺寸≤230mm（长）×133mm（宽）×210mm（高）重量≤1.8kg

**2、多普勒胎儿心率仪配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 探头 | 1套 |
| 3 | 电源线 | 1条 |
| 4 | 藕合剂 | 1支 |
| 5 | 备用保险丝 | 2个 |
| 6 | 使用手册 | 1本 |
| 7 | 保修卡 | 1个 |
| 8 | 电池组 | 1个 |