穿戴式动态心电记录仪技术参数

1、 结构组成：主机、穿戴式心电传感器和软件组成。

2、 电源电压：电子电池，输出DC3V±0. 3V。

3、 性能指标：

定标信号：l.0mV

监测时间：持续检测至少24h；

数据传输性能：室内有效传输距离范围达8米；室外有效传输距离达10米；

数据传输准确性：≥98%；

支持断联后自动连接功能；

满足YY 0885的相关要求：

动态输入范围：耐极化电压±300mV,≤10%或50μV；

输入阻抗：≥10MΩ；

共模抑制：≥60db；

增益精确度：≤±10%；

增益稳定性：24h不超过3%；

系统噪声：≤50μV；

频率响应：0. 67Hz~40Hz的正弦信号，幅度为±3db；

最小监测信号：10Hz, 50 μV正弦信号

计时准确性：24h内误差≤30s。

4、 配套使用软件符合标准GB/T 25000. 51的相关要求。

5、 外观

记录仪的外表应完好无损，标记应清晰，外壳应无污点，接插件应灵活可靠。

6、 安全要求符合 GB9706. 1、 YY 0885、GB/T14710、YY0505、GB/T 16886 等相关要求。

穿戴式心电传感器

性能指标

1、 组成：医用泡棉、电子电池、导电凝胶、粘性胶、加密识别芯片、FPC线路和镀银电极组成。

2、 电源电压：输出DC3V±0.3V。

3、 贮存条件

环境温度：10°C〜30°C；

相对湿度：35%〜75%；

大气压力：70kPa〜105kPa；

无腐蚀性气体和通风良好的室内；

避光密封保存。

4、性能指标满足YY0196、YY0148相关要求：

电池工作时间：≥24h；

交流阻抗：至少12对电极对平均阻抗≤2kΩ,单独电极对≤3kΩ；

直流失调电压：≤100mV；

复合失调不稳定性和内部噪声：≤150μV；

除颤过载恢复：经充电200V的10μV电容放电后，第5s时≤100mV，此后30s 内 W±lmV/s；

偏置电流耐受度：24h内电压变化≤100mV。

5、 安全要求：符合 GB9706.1、 YY0505、GB/T 14710、GB/T 16886 等有关规定。