



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 760—2003

心电监护仪

Electro Cardiac Monitor

2003 - 11 - 24 发布

2004 - 05 - 24 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

心电监护仪检定规程

Verification Regulation

for Electro Cardiac Monitor

JJG 760—2003
代替 JJG 760—1991

本检定规程经国家质量监督检验检疫总局于 2003 年 11 月 24 日批准，
并自 2004 年 05 月 24 日起施行。

归口单位： 全国无线电计量技术委员会

起草单位： 内蒙古计量测试院

参加起草单位： 北京市计量科学研究所

中国人民解放军医用电磁计量总站

本规程委托全国无线电计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

宁 铨 （内蒙古计量测试院）

刘晓军 （内蒙古计量测试院）

参加起草人：

张剑岭 （北京市计量科学研究所）

贾建革 （中国人民解放军医用电磁计量总站）

李咏雪 （中国人民解放军医用电磁计量总站）

目 录

1 范 围	(1)
2 概 述	(1)
3 计量性能要求	(1)
3.1 心电图显示部分	(1)
3.2 心率显示部分	(2)
3.3 描笔式心电图记录部分	(2)
4 通用技术要求	(3)
5 计量器具控制	(3)
5.1 检定条件	(3)
5.2 检定项目	(4)
5.3 检定方法	(5)
5.4 检定结果的处理	(11)
5.5 检定周期	(12)
附录 A 原始记录格式	(13)
附录 B 检定证书内页格式	(17)

心电监护仪检定规程

1 范围

本规程适用于心电监护仪及多参数监护仪的心电监护部分的首次检定、后续检定和使用中的检验。

2 概述

心电监护仪（以下简称监护仪）是医疗单位长期、连续地对病人进行心电、心率动态监护和测量的仪器。

监护仪按其功能和结构不同，主要可分为如下四种类型：

a. 心电图显示型

即在示波屏幕上显示心电图的监护仪。由导联电极、导联线、心电放大器、心电图显示部分组成。

b. 心电图、心率显示型

即在示波屏幕上显示心电图，并能显示心率值的监护仪。由导联电极、导联线、心电放大器、心电图显示部分和心率值显示部分组成。

c. 心电图显示、记录型

即在示波屏幕上显示心电图，而且可以记录的监护仪。由导联电极、导联线、心电放大器、心电图显示和记录部分组成。

d. 心电图、心率显示和心电图记录型

即在示波屏幕上显示心电图，并有心率值显示和心电图记录的监护仪。由导联电极、导联线、心电放大器、心电图显示部分、心率值显示部分和心电图记录部分组成。

3 计量性能要求

3.1 心电图显示部分

3.1.1 电压测量误差

最大允许误差 $\pm 10\%$ 。

3.1.2 极化电压引起的电压测量偏差

施加 $\pm 300\text{mV}$ 直流电压后引起的显示信号幅度相对变化不超过 $\pm 5\%$ 。

3.1.3 噪声电平

折合到输入端的噪声电平应不大于 $30\mu\text{V}$ （峰峰值）。

3.1.4 扫描速度误差

最大允许误差 $\pm 10\%$ 。

3.1.5 输入回路电流

各输入回路电流应不大于 $0.1\mu\text{A}$ 。

3.1.6 幅频特性