



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 692—2010

---

## 无创自动测量血压计

Non-invasive Automated Sphygmomanometers

2010—05—11 发布

2010—11—11 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

**中华人民共和国  
国家计量检定规程  
无创自动测量血压计  
JJG 692—2010  
国家质量监督检验检疫总局发布**

\*

中国质检出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2010年7月第1版

\*

书号: 155026·J-2508

版权专有 侵权必究

# 无创自动测量血压计检定规程

Verification Regulation of Non-invasive

Automated Sphygmomanometers

JJG 692—2010  
代替 JJG 692—1999

---

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2010 年 5 月 11 日批准，并自 2010 年 11 月 11 日起施行。

归口单位：全国压力计量技术委员会

主要起草单位：北京市计量检测科学研究院

上海市计量测试技术研究院

参加起草单位：总后勤部卫生部药品仪器检验所

西安计量技术研究院

青岛正大海尔医药有限公司

美国福禄克国际公司北京办事处

本规程委托全国压力计量技术委员会负责解释

**本规程主要起草人：**

朱俊杰（北京市计量检测科学研究院）

屠立猛（上海市计量测试技术研究院）

高 杨（北京市计量检测科学研究院）

**参加起草人：**

李咏雪（总后勤部卫生部药品仪器检验所）

郭 建（西安计量技术研究院）

王明刚（青岛正大海尔医药有限公司）

张 男（美国福禄克国际公司北京办事处）

# 目 录

1 范围	( 1 )
2 引用文献	( 1 )
3 术语和定义	( 1 )
4 概述	( 2 )
5 计量性能要求	( 2 )
5.1 静态压力测量范围	( 2 )
5.2 静态压力示值最大允许误差	( 2 )
5.3 血压示值重复性 (适用于示波法原理的血压计)	( 2 )
5.4 自动放气阀放气速率 (适用于听诊法原理的血压计)	( 2 )
6 通用技术要求	( 2 )
6.1 外观	( 2 )
6.2 气压系统气密性	( 2 )
7 计量器具控制	( 3 )
7.1 型式评价	( 3 )
7.2 检定条件	( 3 )
7.3 检定项目	( 3 )
7.4 检定方法	( 4 )
7.5 检定结果的处理	( 6 )
7.6 检定周期	( 6 )
附录 A 型式评价项目和试验方法	( 7 )
附录 B 无创自动测量血压计检定记录 (推荐) 格式	( 12 )
附录 C 检定证书内页格式	( 13 )
附录 D 检定结果通知书内页格式	( 14 )

# 无创自动测量血压计检定规程

## 1 范围

本规程适用于示波法、听诊法原理的无创自动测量血压计〔以下简称血压计，包括无创血压监护仪、多参数监护仪（无创血压部分）、动态血压监护仪及电子血压计〕的型式评价、首次检定、后续检定和使用中检验。

## 2 引用文献

本规程引用下列文献：

GB/T 14710—1993 医用电气设备环境要求与试验方法

GB 9706.1—2007/IEC 60601-1：1988 医用电气设备 第1部分：安全通用要求

YY 0505—2005/IEC 60601-1-2：2001 医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验

ISO 81060-2：2009 无创血压计——第2部分：自动测量型血压计临床验证试验  
使用本规程时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

## 3 术语和定义

### 3.1 无创自动测量血压计 non-invasive automated sphygmomanometer

是指通过探测来自袖带或传感器的信号以间接方式自动确定动脉血压的设备。

注：本规程所指的无创自动测量血压计包括无创血压监护仪、多参数监护仪（无创血压部分）、动态血压监护仪及电子血压计。

### 3.2 无创血压监护仪 non-invasive blood pressure monitor, NIBP

一种可自动定时启动血压测量和记录人体血压的无创自动测量血压计。

### 3.3 多参数监护仪 multi-parameter patient monitor

能够对病人的多种基本生命体征参数进行实时监测和记录的仪器，一般包括心电、无创血压、血氧等或更多参数。

### 3.4 动态血压监护仪 ambulatory blood pressure monitor, ABPM

在日常起居或活动过程中，血压测量者可随身佩戴或携带进行血压实时监控的无创血压监护仪。

### 3.5 电子血压计 digital electronic sphygmomanometer

袖带的充气过程是由使用者手动或血压计自动加压来完成，且以数字形式显示出收缩压和舒张压的无创自动测量血压计。

### 3.6 示波法 oscillometric method

通过阻塞袖带充放气过程中振荡波的测量，实现动脉血压间接测量的方法。

### 3.7 听诊法 auscultatory method

通过阻塞袖带放气过程中听取柯氏音来间接测量血压的方法。