



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 806—1993

医用超声治疗机超声源

Ultrasonic Source of Ultrasonic

Therapeutic Equipment for Medical Use

1993-01-19 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

**中华人民共和国
国家计量检定规程**

医用超声治疗机超声源

JJG 806—1993

国家技术监督局颁布

*

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

服务热线: 010-68522006

1993年5月第1版

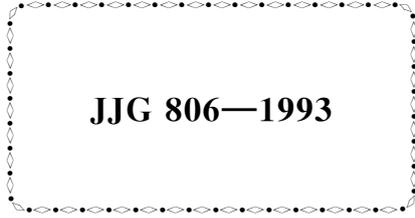
*

书号: 155026·J-1469

版权专有 侵权必究

医用超声治疗机超声源检定规程

V. R. of the Ultrasonic Source of
Ultrasonic Therapeutic Equipment
for Medical Use



JJG 806—1993

本检定规程经国家技术监督局于 1993 年 01 月 19 日批准，并自 1993 年 07 月 01 日起施行。

归口单位：四川省标准计量局

起草单位：中国计量科学研究院

重庆市计量技术研究所

本规程技术条文由起草单位负责解释

本规程主要起草人：

熊大莲 （中国计量科学研究院）

宋伦顺 （重庆市计量技术研究所）

参加起草人：

朱 岩 （中国计量科学研究院）

目 录

一 技术要求	(1)
二 检定条件	(1)
三 检定项目和检定方法	(1)
四 检定结果处理及检定周期	(4)
附录 1 检定证书和检定结果通知书背面格式	(5)
附录 2 除气蒸馏水的制备方法	(6)

医用超声治疗机超声源检定规程

本规程适用于新制造、使用中和修理（含更换治疗头）后的使用圆片形单元换能器的医用超声治疗机超声源的检定。

一 技 术 要 求

- 1 有效输出声强或声功率不确定度不大于 20%。
- 2 输出声功率小时稳定度不大于 ±20%。
- 3 最大有效输出声强小于 3 W/cm²。
- 4 患者漏电流不大于 100 μA。

二 检 定 条 件

- 5 检定环境
 - 5.1 温度 15~35 ℃；
 - 5.2 相对湿度 <80%；
 - 5.3 大气压力 86~106 kPa；
 - 5.4 电源 220(1±5%)V，50 Hz。
- 6 检定用设备
 - 6.1 瓦级标准超声功率计；
 - 6.2 漏电流测量仪，测量不确定度不大于 5%，含 200 μA 挡；
 - 6.3 计时器；
 - 6.4 备用消声水槽，容水量大于 2 L。

三 检 定 项 目 和 检 定 方 法

- 7 外观检查
 - 7.1 被检仪器主机面板上文字标签清晰，治疗头上应标出有效辐射面积。
 - 7.2 被检仪器主机上应有有效输出声强或声功率指示器；各开关灵活，挡位准确。
- 8 有效输出声强或声功率不确定度的检定
 - 8.1 检定系统如图 1 所示；
 - 8.2 检定前的准备工作
 - 8.2.1 按被检仪器使用说明书预热被检仪器；
 - 8.2.2 将除气蒸馏水按超声功率计使用要求注入测量水槽。
 - 8.2.3 将治疗头表面用酒精清洗后，安装在测量水槽上的支架上。