

**YY**

# 中华人民共和国医药行业标准

YY 0016—93

---

## 低频电子脉冲治疗仪

1993-07-01 发布

1993-10-01 实施

国家医药管理局 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国医药  
行业 标 准  
低 频 电 子 脉 冲 治 疗 仪  
YY 0016—93

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字  
1994 年 2 月第一版 1994 年 2 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-9143

\*

标 目 234—258

低频电子脉冲治疗仪

1 主题内容与适用范围

本标准规定了低频电子脉冲治疗仪(以下简称治疗仪)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于以低频电子脉冲或直流电形式直接通过毫针或皮肤电极刺激人体穴位进行治疗和保健的仪器。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 9706.1 医用电气设备 第一部分:通用安全要求
- WS 2-283 医用电器设备环境要求及试验方法

3 产品分类

按治疗方式分为毫针及皮肤电极两种。

4 技术要求

4.1 工作条件

- 4.1.1 环境温度为 5~40℃。
- 4.1.2 相对湿度应不大于 80%。
- 4.1.3 电源电压的适用范围。
  - 4.1.3.1 交流 220 V ± 10%, 50 Hz ± 2%。
  - 4.1.3.2 电池额定电压值允许偏差  $\begin{matrix} +5 \\ -10 \end{matrix}$  %。

4.2 电气性能。

- 4.2.1 治疗仪的额定负载阻抗符合表 1 的要求,误差不大于 ±10%。

表 1

治疗方式	皮肤电极	毫针电极
负载阻抗	500 Ω	250 Ω

- 4.2.2 脉冲频率不大于 1 kHz,频率误差为每档额定最高频率的 ±15%。
- 4.2.3 治疗仪的脉冲宽度不大于制造厂规定输出的 ±30%。
- 4.2.4 毫针输出非对称脉冲宽度应不大于 1 ms,对称脉冲宽度不大于 10 ms。
- 4.2.5 治疗仪输出幅度最大时,每一个脉冲的电量应大于 7 μC。
- 4.2.6 治疗仪最大输出幅度有效值应不大于表 2 的值。