

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0162.1—94

医用超声设备档次系列 第一部分：B型超声诊断设备

1994-05-13 发布

1994-07-01 实施

国家医药管理局 发布

医用超声设备档次系列
第一部分：B型超声诊断设备

1 主题内容与适用范围

本标准规定了国产B型超声诊断设备档次划分的方法和各档次设备的性能指标及功能要求。

本标准适用于标称频率不超过7.5 MHz范围内的B型超声诊断设备,作为此范围内B型超声诊断设备划分档次的依据。

2 引用标准

GB 3947 声学名词术语

GB 10152 B型电子线性扫描超声诊断设备

GB 10153 B型机械扇形扫描超声诊断设备

3 术语

3.1 横向分辨力 lateral resolution

置于测试模块(phantom)中某一特定深度处的两个靶的图象能被人眼清晰分辨时,这两个靶在与声束轴垂直方向上的最小距离。

3.2 纵向分辨力 longitudinal resolution

置于测试模块中某一特定深度处的两个靶的图象能被人眼清晰分辨时,这两个靶在与声束轴同方向上的最小距离。

3.3 盲区 dead zone

模块表面(指扫描窗口)与距其最近的且图象能被清晰显示的靶之间的距离。

4 划分档次的方法及各档次设备的要求

4.1 根据B型超声诊断设备的性能指标和功能要求,将其划分为A、B、C、D四档。

4.2 A、B、C三档的B型超声诊断设备的性能指标和功能要求,必须分别符合表1、表2、表3的规定。