

超声骨密度检测仪技术参数

适合于各种人群检测（婴幼儿，儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围 0-100 岁。

1. 测量方式：全干式沿骨轴测量，无辐射。

1.1 检查程序：全自动探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据。（提供证明材料）

2. 测量部位：桡骨，胫骨双部位测量

3. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。

★4. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度。

★5. 在检测婴幼儿时，检测界面可显示动画。

★6. 双探头配置：1.00MHZ 宽频探头，误差范围±15%。

6.1 1.25MHZ Mini 小探头，误差范围±15%。

7. 骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s

8. 随机提供校正模块测试，USB 连接 PC 接口。

9. 超声速度 SOS 误差：≤±2%。

9.1 超声速度 SOS 精度：≤0.3%。

9.2 超声速度 SOS 测量重复性：≤1%。

10. 测量范围：婴幼儿（0-3 岁），儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果

11. 检测迅速：单次测量≤10 秒，重复精确测量：≤30 秒。

12. 计算参数齐全：

12.1 成人，T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）

12.2 儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度、BMI 指数

13. SQV 高级校准模块（随机自带）

14. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式。

15. 全中文彩色报告单，并内置营养处方报告；提供 JPG、PDF、DOC 等不同格式

的报告，支持 A4、B5、16K 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印

16. 多接口支持，Dicom 接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口

17. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊

★18. 设备内部应设置有联网模块，可自动采集信息，标配数据输出装置并免费开放，能与医院管理软件相连，无缝接入医院所有院区信息系统，并且不得额外收取费用。

19. 质保期限 ≥ 2 年