|  |
| --- |
| 超声骨密度仪具体要求及技术参数 |
| **一、主要功能描述** |
| 检测骨质量，可协助儿童钙等营养缺乏的诊断，指导儿童营养干预和治疗 |
| **二、主要要求及技术参数** |
| 1、全干式技术，诊断扫查更方便 |
| 2、具有独特的矫正系统，有效矫正系统误差 |
| 3、探头接入：高屏蔽72点接入方式，保证超声信号无损传输（提供证明材料） |
| 4、全中文菜单，操作简单，方便，快捷 |
| 5、通过电磁兼容EMC检测 |
| 6、测量部位：桡骨远端1/3处，胫骨中段 |
| 7、测量方式：双方双收 |
| 8、测量参数：轴向骨传播声速（SOS）M/S |
| 9、分析数据：T值、Z值，同龄百分比、骨强度指数、骨龄、预期发生骨质疏松的年龄 |
| 10、探头频率：1.2MHZ，美国杜邦技术 |
| 11、测量精度：≦0.1%，需提供检测报告 |
| 12、测量周期：总周期＜25秒（需要提供检测报告） |
| 13、数据分析：专用智能实时数据分析系统 |
| 14、仪器制造企业需要有两种原理以上的骨密度仪生产能力（需要提供证明材料） |
| 15、日常校准：开机自动校准，日常不需要，简单方便 |
| 16、默认中国人群，可测量0-100岁人群（只要输入年龄自动识别） |
| 17、设备主机：高精杜集结计算机，保证信号实时处理与分析 |
| 18、进液防护：整机防水等级IPXO，探头防水等级IPX7（需提供证明材料） |
| 19、环境试验符合：GB/T14710-2009要求 |
| 20、电磁兼容试验符合：YY0505-2012要求（需提供证明文件） |
| 21、欧盟CE认证，欧盟9001，9002体系认证（需提供证明材料） |
| 22、行业标准：符合YY077-2010要求 |
|  |