人体成分分析仪技术参数要求

1. 所获认证:具备中国 NMPA 认证。
2. 测量方法及原理:多频率生物电阻抗分析方法。
3. 人体成分计算方法:据实测量,不使用经验估算值。不使用性别、年龄、体重作为经验变数。
4. 电极:4 极 8 点接触式电极。
5. 测量姿势:站姿。
6. 阻抗测量部位:左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢。
7. 阻抗测量误差:躯干 $\leq \pm 3\%$, 四肢 $\leq \pm 2\%$ 。
8. 移动使用能力:配备专用电池,可实现不关机的情况下移动使用。
9. 可测量的主要参数涵盖以下指标:
 - 9.1 人体成分参数:身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、体重;
 - 9.2 水分参数:细胞内水分、细胞外水分、细胞外水分比率、阶段水分分析;
 - 9.3 肌肉参数:肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析;
 - 9.4 脂肪参数:BMI、去脂体重、体脂百分比、节段脂肪分析、内脏脂肪面积、内脏脂肪等级、肥胖度、腰臀比;
 - 9.5 无机盐参数:骨矿物质含量;
 - 9.6 研究项目:细胞内水分、细胞外水分、基础代谢率、身体细胞量、腰臀比。
10. 可输出报告纸类型:体成分报告、体水分报告、历史记录对比报告。

- 11.评估类型:体重控制、节段脂肪分析、内脏脂肪。
- 12.数据传输方式:支持有线、Wifi、移动网络等联网方式。
- 13.数据备份功能:电脑端软件可定期将结果数据备份至系统盘以外目录，以防数据丢失。
- 14.内置成人报告单、儿童报告单等多种报告单模板，且支持用户对报告单模板进行自定义编辑。
- 15.测试体重范围: $\geq 10\text{kg}\sim 200\text{kg}$ 。测试身高范围: $\geq 100\text{cm}\sim 200\text{cm}$ 。
- 16.存储数量:可储存结果 ≥ 60000 次。
- 17.设备屏幕:液晶屏。
- 18.产品使用年限 ≥ 6 年，使用过程中支持软件在线升级。