## 人体成分分析仪技术参数初稿

电极：4极8点接触式电极；

测试频率可选：1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz；

测试部位：

阻抗：身体5个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)；

电抗：身体5个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)

全身相位角：50kHz下的全身相位角；

阻抗测量范围≧10Ω-1250Ω；

阻抗测量误差：躯干误差≤±3%、肢体误差≤±1%；

体重测量性能

体重测量范围：2kg～300kg；

体重测量误差：±0.1kg；

主要参数覆盖以下指标：

人体成分参数：身高、体重、生物电阻抗、全身相位角、身体总水分、蛋白质、体脂肪、无机盐；

水分参数：细胞内水分、细胞外水分、节段水分分析、细胞外水分比率、节段细胞外水分比率分析；

肌肉参数：肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析；

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；

无机盐参数：骨矿物质含量；

体维度参数：颈围、臂围、胸围、腰围、臀围、大腿围、腰臀比；

综合评估：人体成分总评分、基础代谢率、身体细胞量、历史记录、生长图表、体重控制、体型评估、水分控制（用于干体重评估）、肥胖评估、身体均衡评估、营养建议、运动建议；

臂姿导航：具有臂姿导航功能，自动监控用户测量姿势并通过算法判断用户姿势是否正确并给出指导；

测量过程中实时显示测量动画以及测量进度，并有真人语音提醒注意事项及操作步骤；

测量时间≦1min；

内置成人报告单、儿童报告单、水分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；

产品使用期限≥8年；

数据支持上传到智能一体化筛查管理终端系统；