**人体成分分析仪参数**

1.工作条件

1.1电源：220V，50Hz

#2.产品资质

 产品需获得FDA、CE、ISO13485的资格认证

3．技术要求

3.1 测量方法：直接节段多频率生物电阻抗分析方法

3.2 计算方法：据实测量，内部不设定经验值估算，不提供估算结果

3.3 电极：采用4极8点接触电极

★3.4 测试数据范围：体重范围10~270kg；

#3.5年龄范围3~99岁；

3.6 标准范围定制功能：可以根据需要自行设定体脂百分比、腰臀比和BMI等的正常范围

#3.7阻抗频率及项目：电阻抗(Z) 通过包含1kHz、50kHz和250kHz在内的至少6种不同频率，分别在左右上下肢及躯干共5个节段部分进行电阻抗测量；电抗（Xc）通过包含5kHz, 50kHz, 250kHz 在内的至少3种不同频率分别在5个节段进行测量；BIVA生物电阻抗矢量分析：可检测到500ml以下的人体水分变化

#3.8 阻抗测量允差范围: 四肢±1%，躯干±3%以内（需提供检验报告）

★3.9 身体均衡分析: 躯干及四肢的肌肉分析,(需根据标准体重/根据当前体重比率)

3.10 肥胖分析：BMI,体脂百分比（全身，节段），腰臀比，内脏脂肪面积（需有图解）

★3.11高级营养参数：身体细胞量，相位角，节段相位角，标准相位角

3.12 测量结果：包含身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、细胞外水分比率分析, 评分,体型, 体重控制, 身体均衡评估, 节段脂肪分析, 节段水分分析，腹部脂肪率(图解)，研究项目(基础代谢率、腰臀比、内脏脂肪等级、肥胖度、骨矿物质含量、身体细胞量、上臂围度、上臂肌肉围度,去脂体重指数、脂肪量指数), 电抗,阻抗；

★3.13历史记录对比：可在报告纸页面显示同一测试者历史结果记录不低于 5 次

3.14人机交互界面：触摸屏、键盘按键

3.15 数据传输方式：支持有线、蓝牙、无线方式传输数据

3.16可输出报告纸类型：体成分报告、儿童生长曲线报告、体水分报告

3.17故障排除和仪器自检：每次开机时，机器进行自检和自动校准；测试中如出现问题自动提示，并显示故障排除帮助。

3.18管理权限控制：可通过设置管理员密码，防止误操作改动设置