附件：

人体成分分析仪技术参数

**1、主要规格：**

1.1 生物阻抗分析 (BIA)：25项阻抗测量：5频率 （5kHz, 20kHz, 50kHz, 100kHz, 250kHz），5肢段 （右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）

1.2 电极办法：8点式接触式电极

1.3 显示器类型：彩色触控式LCD显示器

1.4 量程/精准度：最大量程300kg（精准度0.1kg）

1.5 测量年龄范围：6-85岁

1.6 输出/传输：USB 2.0 x3、RS232 x1、蓝牙、Wi-Fi、RJ45网络

1.7 储存容量：100,000 笔测量数据 （可透过USB、蓝牙、Wi-Fi传输）

1.8 测量时间：小于50秒

**2、主要测量参数**

2.1 体组成分析：细胞内液、细胞外液、体水分、蛋白质、矿物量、体脂肪质量、肌肉量、去脂肪质量、体重

2.2 肌肉脂肪分析：体重、骨骼肌质量、体脂肪质量

2.3 肥胖分析：身体质量指数、体脂肪率、腰臀围比

2.4 腹部脂肪 （L4-L5椎骨）：内脏脂肪面积、皮下脂肪面积

2.5 全身与各肢段：肌肉量（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢），体脂肪质量（全身、右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）

2.6 健康分数：综合评估体组成测量结果

2.7 成年人体脂肪率百分位：将体脂肪率和同性别、年龄、人种相比

2.8 体水分分析：细胞内液、细胞外液、体水分、水肿指数、细胞外液 / 体水分比例

2.9 生物阻抗向量分析：Bioelectrical Impedance Vector Analysis (BIVA)

2.10 相位角：成年人50kHz全身相位角百分位

2.11 肌肉品质：握力（N、kgf）

2.12 研究用信息：基础代谢率、腰臀围比、腰围、腹部内脏脂肪面积、体细胞质量、右臂围、左臂围、臂围（肌肉）、体水分/去脂肪质量、去脂肪质量指数、脂肪质量指数、骨骼肌质量指数

2.13 阻抗：5kHz、20kHz、50kHz、100kHz、250 kHz

2.14 数据库：完整的华人数据库 大量的临床验证，为临床提供可靠的分析依据。

2.15 认证：ISO9001，ISO13485认证，FDA 认证，台湾医疗器材许可证

2.16对接要求：可与MMC（国家标准化代谢性疾病诊疗中心）软件管理系统对接

**3、质保期三年，合同签订后30日到货安装。**