**人体成份分析仪参数**

**核心参数**

★可对接国家代谢性疾病管理中心国家标准化代谢性疾病管理中心网络，数据无缝传输

生物电阻抗分析法(BIA) 电阻抗(Z) 通过3个不同的频率（5KHz、50KHz、250KHz）分别在5个节段部分（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）进行15个电阻抗测量。

★电极方法 8点接触式电极

★测量方法 直接节段多频率生物电阻抗测量法（DSM-BIA法）

★人体成分计算方法 不使用经验值估算

输出值 成人报告纸 身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、去脂体重、体重、骨骼肌含量、体脂百分比、BMI、节段肌肉发达、身体围度（胸围、腰围、右上臂、左上臂、右大腿、左大腿、颈围、臀围）、肌肉均衡（上肢、下肢、上下肢）、体型检查、节段脂肪分析、内脏脂肪（等级）、腰臀比（WHR）、健康评估、基础代谢率、营养评估（浮肿、BMI、体脂百分比）、体重控制、脂肪控制、肌肉控制、每个节段和频率的阻抗值

儿童报告纸 身高、身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、体重、骨骼肌、身体发育状况评估、成长曲线（身高、体重）、营养评估（蛋白质、无机盐、体脂肪）、体重控制、肌肉控制、脂肪控制、BMI、体脂百分比、儿童肥胖程度、基础代谢量（BMR）、成长分数、每个节段和频率的阻抗值

★身体测量 身体围度测量

**功能参数**

显示LOGO 报告纸中显示名称、地址、联系方式

报告纸类型 标准报告纸：成人人体成份结果报告（印刷版/空白纸）

儿童专用人体成份结果报告（印刷版/空白纸）

热敏打印结果报告（当使用热敏打印机时）

声音 测试程序语音向导

测量屏幕 彩色LCD屏显示测试结果和测试进程

数据存储 通过输入ID号可储存结果（最多100,000个）

操作界面 使用LCD触摸屏易于控制操作

可用USB储存设备 可使用USB存储设备存储数据（与Excel和Lookin’Body软件兼容）

必须使用BIOSPACE指定的USB存储设备

备份数据 可用USB存储设备备份和恢复InBody的数据

打印机连接 USB接口

**其它参数**

额定电流 250μA

耗电量 50VA

适配器 输入电源 AC 100-240V，50/60Hz，1.2A

输出电源 DC 12V，3.4A

显示屏 800ⅹ480彩色触摸屏

外部接口 RS-232C 1个 、USB Slave 1个，USB Host 1个

兼容打印机 激光/喷墨打印机（Biospace指定的打印机型号），热敏打印机（选配件）

仪器尺寸 460(W)×677(L)×1020(H):mm，18.1(W)×26.7(L)×40.2(H):inch

仪器重量 20kg

测试时间 45秒

操作环境 温度10~40℃，湿度30%～75％RH，70~106kPa

保存环境 温度-20~60℃，湿度10%～95％RH，50~106kPa

测试体重范围 10~250kg（22~551lb.）

测试身高范围 95~220cm（3ft,1.4in.~7ft.2.6in.）

★测试年龄范围 3~99岁

**便携式肌电图诱发电位仪参数**

**功能配置：**

一、全自动智能化诊断：

★1、可对接国家代谢性疾病管理中心国家标准化代谢性疾病管理中心网络，数据无缝传输。

2、具有符合中国人正常值分析模块，对正常值数据进行专业的编辑管理，具备强大的分析功能，可实时完成数据的统计，并输出相应的正常值分析报告。

3、工作界面支持中文软件系统及全中文报告系统(包括中文神经、肌肉名称)，可根据需要可设定正常值自定义报告格式，表格、数据、图形自动进入中文报告系统。

二、要求能检测以下数据:

1、感觉神经传导速度

2、运动神经传导速度

3、F波

4、H反射

5、重复电刺激

6、瞬目反射

7、皮肤反应

8、运动单位电位计数

9、可以升级肌电图功能项目

三、质量体系认证和标准：

1、通过ISO13485:2003和ISO9001:2008质量体系认证。

2、提供肌电图诱发电位仪通过电磁兼容要求和试验标准YY0505/IEC60601-1-2参照《医疗器械注册登记表》。

**技术参数：**

一、系统技术规格要求：

★1、系统电压灵敏度：0.05uv/D—10mv/D，使仪器检获微弱电生理信号轻而易举。参照《医疗器械注册登记表》。

★2、共模抑制比：≥110dB，保证肌电图信号的质量

3、扫描时程：1ms/D—200ms/D，要求不超过±2%

★4、输入阻抗：≥300兆欧，须提供检测报告以核对参数

5、频率为0.5Hz～10KHz范围上，

6、输入短路噪声：≤0.8μVrms，直接决定了肌电图信号的质量。

二、电刺激器：

1、系统电流刺激强度及误差要求：最大脉冲强度为100mA，误差要求控制在±5%之内。

2、刺激波宽范围：≥40µs～1ms

3、刺激频率范围：≥0.1～70Hz

**身高体重测量仪投标参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 招标规格 |
| ★一、 | 可对接国家代谢性疾病管理中心国家标准化代谢性疾病管理中心网络，数据无缝传输。 |
| ★二、 | 品牌、型号：进口原装 （注明品牌、型号） |
| 三、 | 适用范围：身高、体重、BMI、肥胖度、肥胖度评估 |
| 四、 | 技术要求及配置： |
| ★4.1 | 测试原理：伸缩杆触碰感应式 |
| 4.2 | 测量身高范围 900~2000mm  测量身高误差范围 ±1mm  测量体重范围 10~200kg |
| 4.3 | 测量身高模式  自动（测量体重后自动进行身高测量）  手动（测量体重后按“ENTER”进行身高测量） |
| ★4.4 | 移动性：具有折叠功能，为便于移动和存放，可配移动滚轮 |
| 4.5 | 体重校准 开机预热时自动进行体重校准 |
| 4.6 | 测试结果显示 测量结果显示在电子LCD画面 |
| 4.6 | 仪器重量 15.5kg |
| 4.8 | 体重调整  0.0kg~-5.0kg 以0.1kg单位来进行调整  0.0lb~-9.0lb 以0. lb单位来进行调整 |
| 4.9 | 测量单位 “kg/cm”和“lb./in.”可选择 |
| 4,10 | 外部接口 RS-232 1个/通讯速度19200bps |
| 五、 | 配置及全套附件： |
| 5.1 | 主机1台 |
| 5.2 | 电源适配器 1根 |
| 5.3 | 产品使用说明书 1本 |

**电子血压计参数：**

##### 一、核心参数

★1、可对接国家代谢性疾病管理中心国家标准化代谢性疾病管理中心网络，数据无缝传输。

2、加压方式：自动调节空气加压速度的微型泵控制器自动调节加压

3、减压方式：微型阀自动快速排气

4、袖套：齿轮马达压迫带方式，自动运转

5、测量范围：压力：0-300mmHg 脉搏：30-240bpm

★6、精确度：血压：±2mmHg , ±1.5%

7、测量结果：收缩压，舒张压，脉搏数

8、测量时间：约30秒（根据脉搏数及血压值可能产生差异）

9、标识单位：1mmHg

二、功能参数

1、显示屏幕 7段式LED（显示收缩压、舒张压、脉搏数、时间、错误)

2、打印结果 3行式结果值打印和3行图标打印 （可选）

★3、储存功能 可储存/确认/打印前5次测量结果， 可储存100万次测量次数

4、自动节能 完成最后一次测量且无任何后续操作，2分钟后自动切换到节能模式

5、安全装置 按紧急按钮可自动解开袖套并排气

(导入了双重安全装置，按紧急按钮时， 与中央控制器无关，可解开袖套并排气）

按开始/结束键， 可迅速解开袖套并排气

加压到300mmHg以上时自动解开袖套并排气

6、语音提示 血压测量提示，测量结果提示

7、打印机 带有自动切割器的高速热敏打印机（宽2.5寸)

8、附加功能 防盗槽， CAL（连接水印血压计调节压力的端口）

三、功能参数

1、电压规格 AC100-240，50-60Hz，30VA

2、仪器尺寸 489\*450\*284mm

3、仪器重量 9kg

4、操作环境 温度 10°- 40°，湿度 30-75%RH，气压 70-106kPa

5、保存环境 温度 -10°-70°， 湿度 10-80%RH，气压 50-106kPa