

# 韩国杰文人体成分分析仪IOI353

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 韩国杰文人体成分分析仪IOI353           |
| 公司名称 | 鸿泰盛（北京）健康科技有限公司             |
| 价格   | 120000.00/台                 |
| 规格参数 | 产地:韩国<br>型号:ioi353<br>品牌:杰文 |
| 公司地址 | 北京市朝阳区龙湖长楹天街西区星座3栋1903室     |
| 联系电话 | 01057211619 18611102491     |

## 产品详情

### 创新的[人体成分分析仪](#)

始于1996年：Jawon采用被称为准确性金标准的同位素稀释法进行了临床实验，并使用临床数据和在SCI级论文中提出的五因素，制定了一个准确度较高的人体成分分析公式

验证：我们使用同位素稀释法，DEXA和MRI的方法，通过客观、科学的证明，提高了产品的准确性和可重复性。特别是，我们分别通过同位素稀释法和CT扫描进行交叉验证，证明了人体成分和内脏脂肪分析的准确度。

核心技术：从一开始的产品开发，Jawon Medical就采用五因素法（年龄、性别、体重、身高和阻抗）和四极8点接触式电极法。

便于使用：Jawon Medical始终尝试让其产品操作更简便。

### [人体成分分析仪](#)的技术

Jawon Medical有限公司自1996年开发阶段起，就已经使用五因素法计算人体成分。

看到技术发展到现今的水平是一种回报。

#### 01. 五因素生物电阻抗分析技术

JAWON 公司自1996年起就已经在测量人体成分方面使用五因素生物电阻抗分析技术。

什么是生物电阻抗？（BIA）

在BIA法中，根据人体组织的生物学特性会产生不同的电导率，但它具有以下限制。

BIA法的限制：

根据身高和体重，人体被表示为一个简单的圆柱体。它假定身体成分是相同的且均匀分布。这没有考虑到个体差异和身体成分的变化，它忽略了任何环境（温度），体温，应力的变化。然而，在现实中，根据上述提及的假设，人体是有区别的。

为了使BIA法能准确分析人体的实际情况，五大因素必须被考虑在内。

## 02. 8点接触式电极

JAWON 公司采用8点接触式电极法来实现人体成分分析过程中的高度精确性。8点接触式电极法采用独立的电极：对人体发出电流的电流电极和检测阻抗的电压电极。它大限度地减少电阻的接触且提高了精度。此外，它采用固定脚部电极（脚踝电极）和手部电极位置的方法，这可减少测量误差并提高结果的重复性。

## 03. 多频率检测

型号

ioi353

测量方法

8点接触式电极，多频五因素生物电阻抗分析技术

测量频率

5, 50, 250 kHz

测量部位

全身、节段测量（右上肢、左上肢、右下肢、左下肢、躯干）

测量项目

蛋白质、无机盐、身体水分、脂肪量、肌肉量、去脂体重、体重、标准体重、BMI、体脂百分比、身身体年龄、基础代谢量、总能量消耗、体型、身体5部分（上下肢、躯干）的肌肉量、脂肪量及其评估、人体成分变化、调节指导（体重、脂肪量、肌肉量的调节值、调节目标、每周调节量、调节时间、饮食处方的能量、运动处方的能量）、内脏脂肪面积、内脏脂肪水平、腰围、腰臀比、阻抗值、血压（当连接本公司的血压计产品时）

测量电流

约280  $\mu$  A以内

消耗功率

60VA

电源电压

输入电压：AC 100-240V，50/60Hz，输出电压：DC 12V，5A

显示方法

7英寸宽屏彩色液晶屏

数据输入

键盘、电脑远程操作（标配数据管理软件）

传输端口

USB，RS232（无线）

打印机

A型可外接打印机（JANEX公司指定型号），B型可连接高速热敏打印机

外形尺寸

400 × 735 × 890mm（W × D × H，± 10mm）

仪器重量

约10kg（主机）

测量阻抗范围

100~950

测试时间

1分钟内

测试身高范围

100~200cm

测试体重范围

10~250kg

测试年龄范围

3~99岁

操作环境

温度10~40 ，湿度30%~75%（无凝露）

保存环境

温度-20~70 ，湿度不得大于95%（无凝露）