

# 麦邦“健康小屋”产品 技术白皮书

仅供产品技术参数公开发布使用  
未经许可下载使用无效

北京麦邦光电仪器有限公司

2023.12



## 一、产品介绍

麦邦健康小屋产品由多媒体查询工作站、身份确认系统以及功能检测设备组成，产品具有血压、身高体重体脂、腰围、血糖、血氧、肺功能、动脉硬化测量等数据的自动测量、采集、传输功能；以及自动整理及归档功能。

## 二、多媒体查询工作站及身份确认系统产品描述

### （一）系统组成

1.1 系统由系统软件、设备导入软件、健康信息查询统计软件和打印机、联网辅助设备等组成

### （二）系统硬件描述

2.2 所需硬件运行环境要求：CPU $\geq$ 2.0GHz，内存容量 $\geq$ 2G，硬盘容量 $\geq$ 500G，

LCD显示器 $\geq$ 22寸，黑白激光打印机。

2.3 辅助设施：弱电网络机柜及台柜、交换机系统、辅助说明指导设施。

### （三）软件功能描述

3.1 具有语音提示每个测量设备的使用，降低使用门槛，减轻医务人员负担。

3.2 系统具有多人同时应用、测量、查询，无需为系统中每个设备配备计算机，节能环保。

3.3 系统具有多种身份识别卡，包括但不限于身份证或医保卡或居民健康卡等，测量完成数据自动传输，具有健康管理服务查询、统计，也可为医生工作站、健康档案所应用。

3.4 系统查询机具有提供居民对测量参数，分析报告，健康变化趋势的查阅，医师医嘱编辑，健康提升计划，日常检查提醒给居民。

3.5 系统具有出具血糖评估报告、血压评估报告、肺功能评估报告等。



(四) 基本功能描述:

- 4.1 具有血压、身高体重体脂、腰围、血糖、血氧、肺功能、动脉硬化参数等数据的自动采集及传输功能。
- 4.2 具备血压、身高体重体脂、腰围、血糖、血氧、肺功能、动脉硬化测量等数据的自动整理及归档功能。
- 4.3 具备性能稳定的数据库。
- 4.4 具备病历存档及上传功能。
- 4.5 具备病历资料保密功能。
- 4.6 具备数据储存功能。
- 4.7 具备对比分析功能。
- 4.8 具备数据实时添加、删减。
- 4.9 多窗口独立操作。
- 4.10 具备报告自动输出功能。
- 4.11 软件可升级。
- 4.12 具备危机值的管理机制。
- 4.13 具备系统自动备份与恢复功能。
- 4.14 提供数据的批量录入功能。
- 4.15 存入数据的合法性校验。
- 4.16 统连接血脂仪、心电图、心功能仪、微循环仪、人体成分、视力测量仪等多种设备可选。

(五) 具有远程参数传输功能。

- 5.1 具备数据的远程传输及浏览功能, 包括 Internet 上的档案数据浏览和操作, 系统数据能够定期存入市民健康信息系统, 成为居民健康档案的一个组成部分。
- 5.2 能够通过区域平台进行健康档案数据的 WEB 发布平台。



- 5.3 社区医生能够在市民健康信息系统中调阅本系统生成的各类健康检测数据。
- 5.4 具备对历史数据的分析功能。
- 5.5 具备与市民健康信息系统同类别用户认证机制，提供病人隐私信息及资料的加密权限管理，确保数据在传输途中的私密性。
- 5.6 提供多级权限，不同操作者具有不同的权限。
- 5.7 具备分区管理及分组功能。
- 5.8 具有多种组合条件对档案进行查询和调阅能提供与第三方系统集成，能向第三方系统返回档案信息、检查数据、及时间节点信息。

(六) 检测功能设备（或模块）

- 6.1 各检测功能由各检测设备、身份确认装置及语音与多功能传输装置组成。
- 6.2 检测设备均具有语音指挥功能，可进行自动网络传输、记录；
- 6.3. 具有身份证信息自动导入功能（刷卡导入），可语音指挥医疗设备自测及自动网络传输、记录功能。
- 6.4 信息输入输出：具有 USB、Internet 接口，可与扫码器相连，基于 TCP/IP，实现系统信息与多媒体查询工作站自动网络传输，信息可自动传输至市民健康信息系统或健康管理查询系统。

**备注：各检测功能用户可根据实际需求配置，参数另行发布。**

