

产品手册

Product Manuals

深圳大微医疗科技开发有限公司

企业愿景



致力于成为中国领先的创新型心脏健康管理数据运营服务提供商

企业使命



让每一颗心脏都得到无微不至的关爱

企业价值观



专注 创新 和谐 共赢

目录

01| 公司介绍

公司简介	01
------	----

02| 产品介绍

12导AI静态心电图一体机Datawe-H1

产品简介	02
------	----

产品特点	03
------	----

应用场景	04
------	----

12导遥测动态心电图仪Datawe-S6

产品简介	05
------	----

产品特点	06
------	----

应用场景	07
------	----

医生心电工作站软件

产品简介	08
------	----

智能心电信息化系统

产品简介	09
------	----

运行架构	10
------	----

产品优势	11
------	----

产品功效	12
------	----

公司简介

- 深圳大微医疗科技开发有限公司创立于2015年，是一家创新型的心脏健康管理数据运营服务提供商。
- 大微医疗的“心电咖”产品，不仅仅是心电图设备，更是集物联网设备、人工智能心电算法和区块链分布式存储于一体的智能化心电整体解决方案。“心电咖”重新定义了心电图设备，引领心电图机从功能机时代向智能机时代转型。
- “心电咖”凭借领先的AI心电算法，使正常心搏识别准确率达到99.99%；创新的区块链解决方案保证了心电数据的安全性、可靠性和隐私性。经过前期市场测试，“心电咖”已经在全国13个省市、将近400家医院里，服务了超过100,000人次，在线联网设备约2,000台。
- “心电咖”不仅有助于降低医生劳动强度、降低误诊率和漏诊率，减少医患纠纷，提高医院诊疗品质和效率，同时还缓解了中国医疗资源分布不均衡的矛盾，帮助基层民众实现对心脏疾病的“早筛查”、“早预防”、“早治疗”，为心脏病患者建立了一张距离最近的强大保护网。
- 作为一家数据驱动型的高新技术企业，大微医疗将致力于打造专业化的心脏健康管理数据智慧生态平台，实现从“以医院为中心”转变为“以患者为中心”的人性化服务。

产品简介



12导AI静态心电图一体机 Datawe-H1

Datawe-H1是与智能化云平台相结合的静态心电图一体机，不仅具备高质量12通道心电图机的所有功能，还可以满足一体式诊断工作站的需要。

Datawe-H1是基于物联网的高精度、高频率信号采集设备，可以实现数据无线传输和系统远程维护。

Datawe-H1适用于心脏病常规检查，支持实时监测心电图波形，反映心脏活动情况。

产品特色



高精度AI诊断

· 内置AIPlus.ECG智能心电解析算法，能区别不同年龄、性别，正常心搏识别准确率高达99.99%；采用心电数据质量评估技术，自动挑选最佳心电片段进行分析。

+



分级诊疗 心电会诊

· 适用于医联体及不同医院之间的分级诊疗；支持专家远程心电会诊；具备心电远程教育培训功能。

+



移动互联网支持

· 患者版小程序—自助扫码叫号、查看报告；医生版小程序—指导患者挂机操作和自助打印报告；专家版小程序—审核心电诊断报告。

+



心电云存储

· 运用区块链分布式存储技术，对心电数据进行自动归类存放，解决了数据隐私保护问题，保证了数据的安全性、可靠性，方便临床诊断和科技研发。

+

应用场景

门诊



病房



急诊



体检中心



产品简介



12导遥测动态心电图仪 Datawe-S6

Datawe-S6是与智能化云平台相结合的遥测动态心电图仪，不仅具有传统Holter24小时连续监测的功能，还能自动监测患者的实时心电数据变化情况，不受时间地点的限制，实现监护、诊断、科研一体化。

Datawe-S6可以分析诊断各种心律失常、早期心肌梗塞、心肌缺血、心绞痛、冠心病等疾病，帮助医生了解患者心脏健康状况并及时干预。

产品特色



远程实时监测

- 对心电数据7*24小时远程监测，12导实时采集，无线遥测和同步分析与诊断。

+



异常情况及时预警

- 当心电出现异常时，设备可以及时报警；当导联线脱落时，设备会报警提醒复位导联线，从而消除隐患，节省诊治时间。

+



一键呼救紧急救助

- 内置一键呼救按钮，只需按一下呼叫键，便可立即向医院或亲属发出呼救信息（可设置多个紧急联系人，预防意外，以确保呼救成功）。

+



片段分析

- 可以截取动态心电图中的某一部分进行片段式的心电图数据分析。

+

应用场景

院内病房实时监测



院外远程监护

产品简介

医生心电工作站软件



心电SaaS软件

支持医生业务运营和患者电子病历数据管理服务等功能。

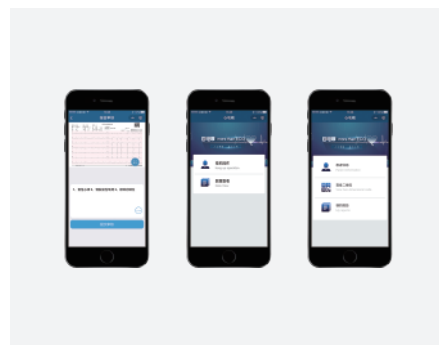
应用部署快，使用效率高，维护成本低。



心电协同分析软件

支持AI引擎对静态、动态和遥测数据分析，提供多种工具和方法，实现业务分工协作、培训及远程会诊。

实现人机协作和人与人之间的协作。



专家/医生/患者小程序

针对不同的使用对象，提供不同版本小程序，实现信息录入、业务办理、远程诊断审核、报告通知与查询、统计及积分管理。

产品简介



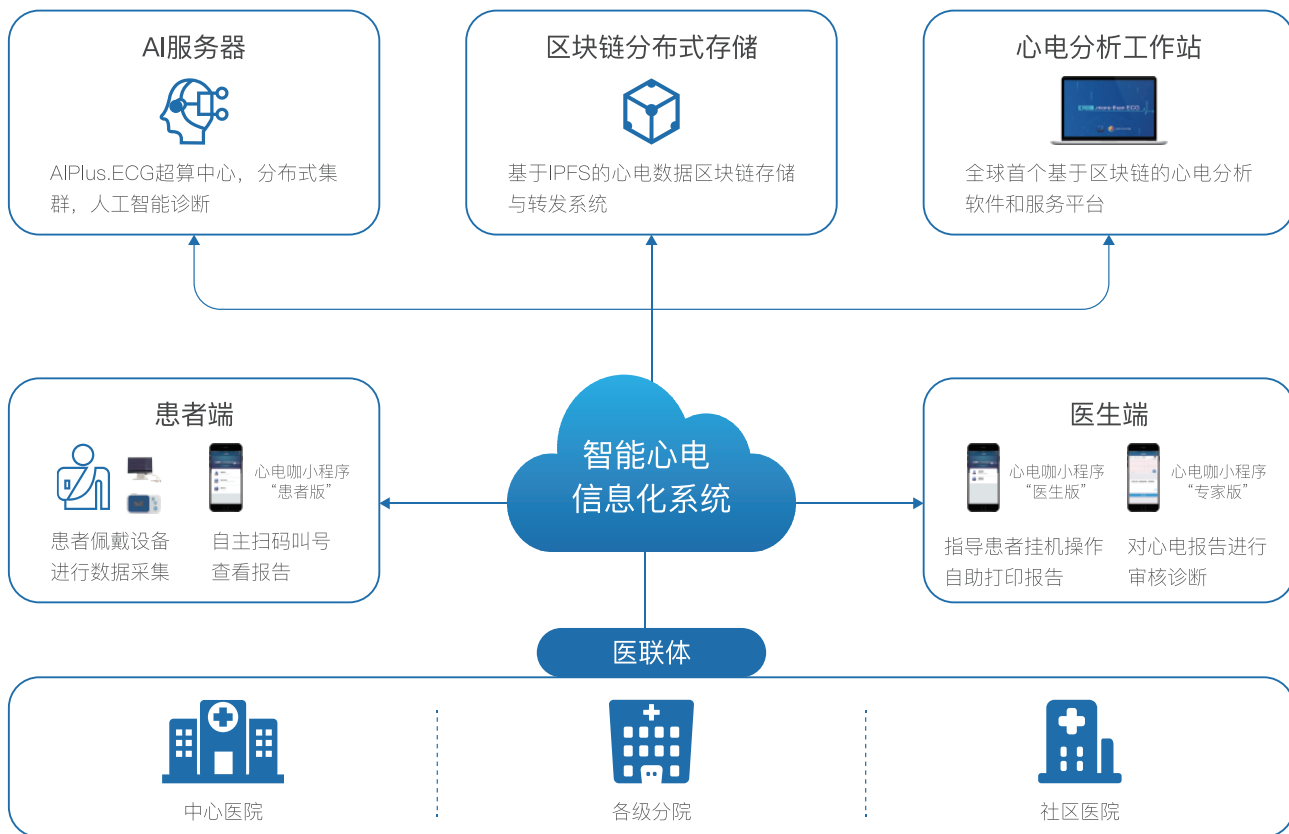
智能心电信息化系统

智能心电信息化系统利用物联网通讯技术、AI心电算法、区块链分布式存储技术，建立以心电图为基础的心电实时监测和协同处理平台，提供院前、院中、医联体等的心电数据实时采集、传输、存储和分析，实现医院内部及医联体之间对心电检查规范化、科学化、智能化管理。

适用于院内门诊、急诊、体检、临床科室，特别是心内科、CCU等全科室实时诊断和遥控监控，120急救中心、医联体之间远程辅助诊断和实时监护。

运行架构

基于心电数据驱动的智能云架构



产品优势

● 静态、动态、遥测“合三为一”

静态心电、动态心电、遥测统一平台，一套软件集中分析，支持各种类型的电生理检查网络化管理。

● 物联网心电采集设备

数据采集实时传输和无线链接，新增远程系统维护，实现实时遥测功能，同时降低运维成本。

● AIPlus.ECG心电算法

首创AIPlus.ECG心电算法，正常心搏识别准确率达99.99%，精准、快捷、高效，节约大量医师资源，已经对外服务近400家医疗机构，得到众多临床医生认可。

● 区块链分布式存储

全球首个基于IPFS的心电区块链存储和转发运营级方案，确保心电数据从采集设备直达区块链，数据永久保存、安全可靠。

● 移动互联网支持

不限时间及地点，多方式接入（如手机、电脑），便于及时操作。

产品功效



- 监测失败需重新佩戴，耽误患者时间，延误病情，降低工作效率



- 医院——提高效率和准确率
- 医生——降低工作强度
- 患者——早筛查 早预防 早治疗

深圳大微医疗科技开发有限公司

Shenzhen Datawe Medical Technology Development Co. Ltd.

公司地址：深圳市南山区南方科技大学创园1栋206室

生产地址：深圳市宝安区沙井街道新桥和大道6-18号1402号

电话：0755-25314982

网址：www.datawe.net

邮箱：datawe@datawe.net



扫一扫，关注公众号