

深圳安克曼物联智慧科技有限公司



打造更精准更高效  
智能化病房



智能生命体征无线传输系统

Intelligent Vital Signs Wireless Transmission System

# 产品概述 Product Overview

智能生命体征无线传输系统是一套运用了自主知识产权打造的全新的生命体征数据传输模式，不同于以往沉重的生命体征监测仪，本套系统以更轻便的形式将血压计、脉搏血氧仪、耳温枪等生命体征监测设备整合在一起，通过物联网装置将这些设备采集的生命体征参数（包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压等）集成到我们的数据传输模块，并将生命体征参数通过医院内网发送至医院护理系统。从而免去了护士手动采集输入的过程，大大提高了护理管理效率，是一种突破性的创新，使医院的护理工作变得更加智能化、自动化。

智能生命体征无线传输系统根据体征采集需求可分为A、B、C、D四大类，不同的类型可对接的体征数据不同，打破以往组合式生命体征监测仪查房的模式，护士可根据需求选择性携带轻便的生命体征监测仪器，大大减轻了医护人员的工作强度，提高了工作效率。

A

体温

B

体温、脉搏、血氧

C

体温、脉搏、血氧、呼吸

D

体温、脉搏、血氧、呼吸、血压

# 系统架构 System Architecture

## 系统组成

智能生命体征无线传输系统由博朗医用耳温枪（PRO6000）、数据传输模块、蓝牙脉搏血氧仪、蓝牙血压计、NFC床位感应标签、智能无线网络终端等组成。

## 传输模式

数据传输模块直接安装在耳温枪底部，体温数据可直连传输到模块，血氧、脉搏、血压等数据通过蓝牙无线传输到模块，然后将模块靠近NFC床位感应标签，听到“滴”声后，所有生命体征数据通过RFID无线物联网传输到智能无线网络终端，最后通过医院内网传输到护理管理系统。



血氧、脉搏数据



血压数据

# 系统优势 System Advantages

## ● 万物物联

支持多品牌、多协议的蓝牙血压计、蓝牙脉搏血氧仪接入。

## ● 多体征采集

支持多体征采集，包括体温、脉搏、血氧、呼吸、血压等体征数据。

## ● 数据精准

数据自动采集并传输，避免人工录入过程中出现的失误，提高数据精准性。

## ● 离线存储功能强大

设备离线状态下支持存储多达100组数据，联网后统一自动上传至系统。

## ● 多种提示功能

模块具备异常提示、上传状态、测量状态、设备状态等多种提示功能，方便医护人员的工作。

## ● 模块显示界面友好

可显示病人床位号、姓名、体温、血压、脉搏、血氧、呼吸、上传状态、设备状态、异常提示等信息。

## ● 操作便捷

整套系统可根据生命体征监测需求拆分使用，数据无线自动传输，携带和操作便捷迅速。

## ● 安装方便

模块安装简易，无需拆机和布线，系统组网灵活，设备开机即可使用。

# 应用场景 Application Scenario

