

华安泰智能床垫 生命体征监测系统



201-2 姓名: 李XX 心率: 69 呼吸: 17	202-1 姓名: 钱XX 心率: 75 呼吸: 18	202-2 姓名: 张XX 心率: 70 呼吸: 16
204-1 姓名: 田XX 心率: 77 呼吸: 16	204-2 姓名: 邓XX 心率: 76 呼吸: 16	205-1 姓名: 谭XX 心率: 76 呼吸: 16



◆ 静默监测 ◆ 多级管理 ◆ 安全管控 ◆ 重点看护

华安泰智能床垫-生命体征监测系统，符合司法部《智慧监狱 技术规范》文件中，关于“狱政管理可通过生命体征预警监测实现对在押重点罪犯的数据采集”的要求。符合公安部《智慧监管建设技术指南》“对被监管人员数据、管理数据、办案数据等静态数据和提讯、谈话、心理、生命体征等动态数据全面采集”中，对于生命体征监测数据采集的要求。

华安泰智能科技
智慧物联系统解决方案商



产品介绍

华安泰智能床垫生命体征监测系统，是一种医疗监测设备。根据事先设定好的报警机制，对于生命体征、离床/体动时间超限进行报警，可应用于监所被监管人员、精神病人的监护等，有效提升监管监护效率及安全保卫能力。

使用时，被监护人员只须躺在监测垫上，即可监测其心率、呼吸率等生命体征数据；在床/离床、体动等状态及数据超限或异常状态报警。通过有线/无线的传输方式，将相关数据传送到值班室或指挥中心，支持多级权限设置、异常报警，支持大数据分析，真正做到对被监护人员的多级安全管理。可选电源适配器输出供电（半床型、满床型）、POE供电（半床型、满床型）、电池供电（满床型）。

产品组成

华安泰智能床垫生命体征监测系统由智能监测垫（硬件）、智慧监测床垫管理模块、客户端工作站软件等组成。



智能监测垫

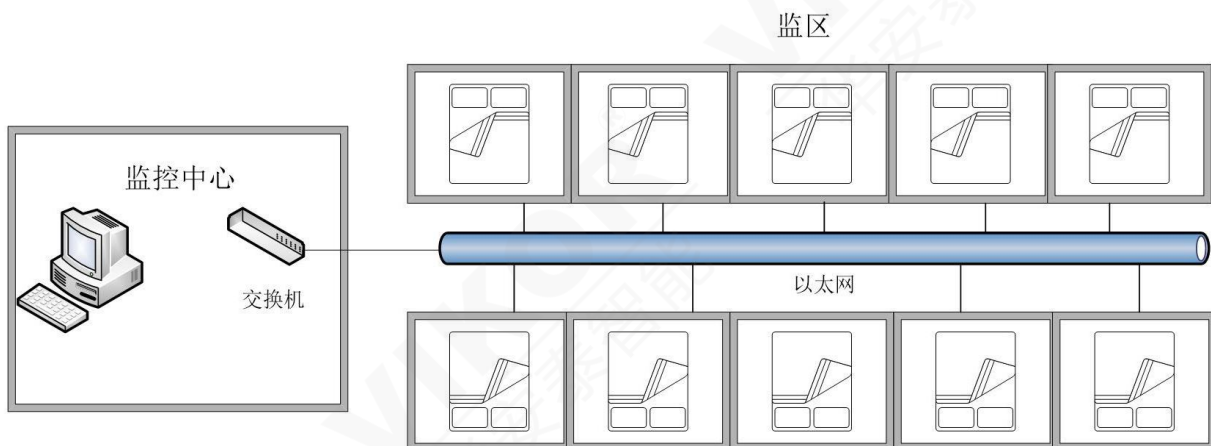


WIFI 或 网线



电脑客户端软件

监所应用模式



1. 系统的架设：

监区内铺上感应床垫后，通电使用。各监区的数据监测信息通过有线/无线WIFI网络，最终显示在监测中心的工作站电脑上。



2. 监测垫放置：

监测垫有两种类型，一是满床型监测垫，厚度50mm，可直接当床垫使用；二是厚度为15mm的半床型监测垫，放置于现有床垫下。监测垫上方覆盖不超过30cm的实心床垫或床褥、床单等，被监测者感受不到监测垫的存在。

3. 视频联动：

与监所现有安防系统中的摄像机等设备连接，实现视频联动，若发现异常状况，可查看现场视频信息。

功能模块

1. 实时监测功能：

采用完全无拘束的监测方式，24小时实时不间断监测。

- ◆ 监测心率、呼吸率
- ◆ 监测在床/离床、离床次数、离床时间等
- ◆ 监测翻身、连续体动状态



2. 异常预警功能：

报警范围可以个性化设定，分时段设定与管理，报警方式有声音、颜色提醒。

- ◆ 心率超限报警；
- ◆ 呼吸率超限报警；
- ◆ 离床时间超限报警；
- ◆ 持续体动时间超限报警。



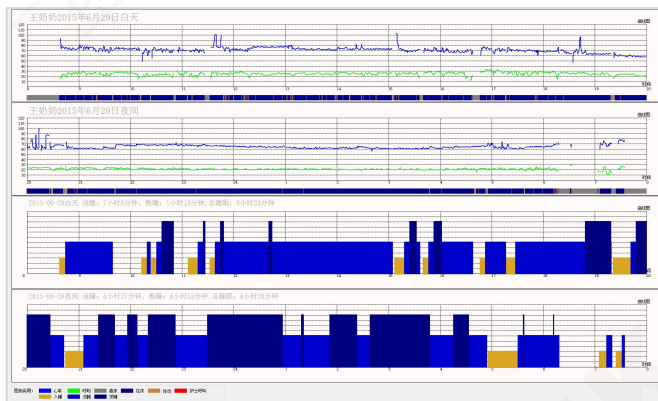
3. 数据分析与统计功能

- ◆任意时间段内心率/呼吸波动趋势分析与统计
- ◆任意时间段内离床次数、离床时间统计等



4. 睡眠质量分析

- ◆何时入睡、浅睡时长、深睡时长、总睡眠时长
- ◆睡眠质量评价
- ◆特定时间段内睡眠质量分析、评估



应用价值

1. 灵敏的静默监测

直接放置于现有床垫下使用，使用者感受不到监测垫的存在，自然无束缚，监测准确性亦不受影响。能分担工作人员部分看管压力，促进监管安全。

3. 长期预测依据

通过长期对被监管人员的生命体征、活动状况和睡眠状况等信息的全面采集，可以更全面的对被监测人心理趋势做分析，作为对该名被监管人员行为进行预测的依据。

2. 重点看护预警

24小时实时监测被监管人员生命体征，可对特殊人员进行重点看护。当被监管人员发生超过系统预定值的变化、出现异常情况时，设备会自动向管理人员发出报警信息。

4. 超限自动报警

当被监管人员离床超过一定时间系统自动报警，同时在身体活动状态超限报警时，与安保系统实现视频联动，捕捉现场情况。尤其夜间警力减少时，可防止服刑人员企图逃脱、聚众斗殴等恶劣情况发生，提高管理效率。



微信扫一扫 手机官网浏览

深圳市华安泰智能科技有限公司

ShenZhen HuaAnTai Intelligent Technology Co.,LTD

地址：深圳市龙岗区横岗荷坳长江埔路49号京铁科技园U栋

电话：0755-29043150

服务热线：400-600-3125

官网：<http://www.vikorcctv.com>

邮箱：vikor@vikorcctv.com