

浙江孚邦科技有限公司



# 一家以“科技守护生活, 智创康养未来”为使命的创新型科技企业, 专注提供智慧适老综合解决方案

浙江孚邦科技有限公司创立于2016年6月, 总部及智造基地位于宁波象山, 研发中心设在宁波高新区, 是一家以“科技赋能银发未来”为使命的创新型科技企业。公司聚焦人工智能(AI)、机器人、物联网与大数据技术的深度融合, 专注研发智能辅具与康复机器人, 致力于为全球养老、康复及医疗领域提供智慧化解决方案, 推动高品质康养生态建设。

通过十年技术深耕, 孚邦科技已形成硬核技术驱动的发展优势: 累计申请260余项专利(含发明专利/实用新型/外观设计), 斩获国际红点设计大奖; 自主研发国内首个通过临床验证的下肢康复外骨骼机器人, 技术性能与市场占有居行业前列。公司首创“孚邦康复辅具生态链”, 以数字系统及医疗大数据为基础构建覆盖智慧康复、智慧锻炼、智慧生活、智慧出行四大康养体系, 实现从个体健康管理到机构智慧化服务的全场景闭环。



🏢 浙江孚邦科技有限公司

📍 浙江省象山县滨海工业园海泰路50号

✉ 邮政编码: 315700

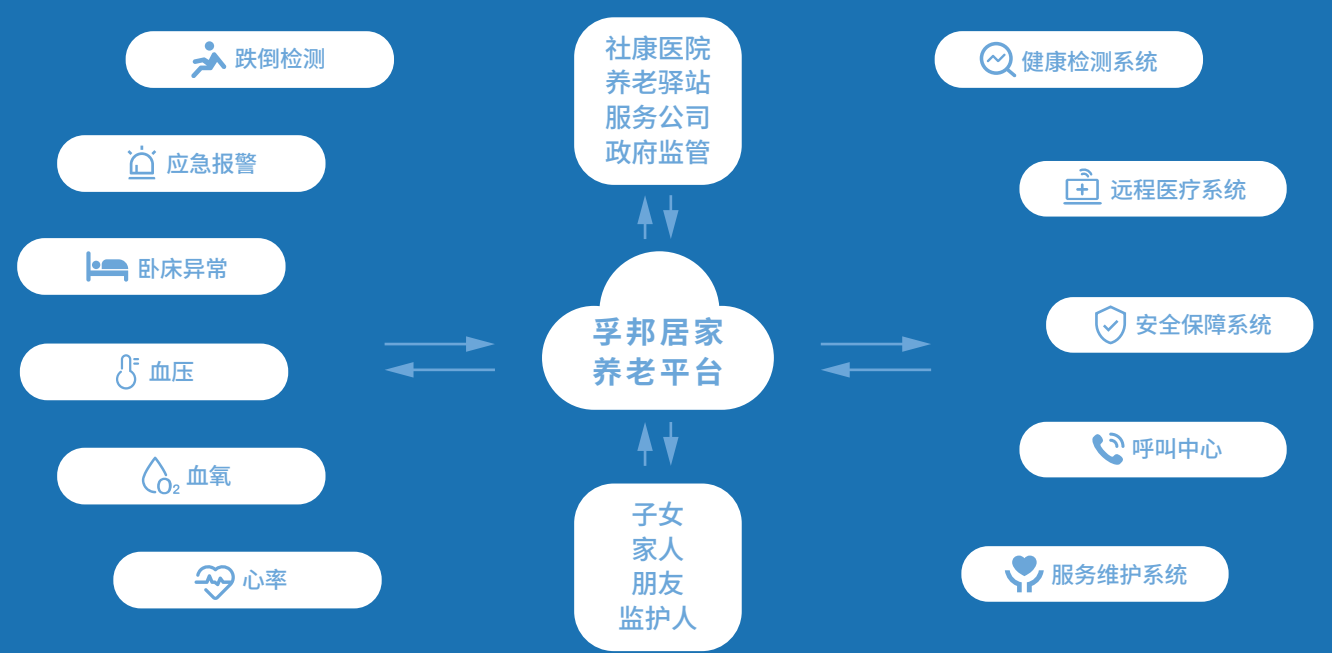
🌐 网址: [www.zjfbang.com](http://www.zjfbang.com)

孚邦, 智护您的世界!  
Smart care for your world

# 涵盖康复养老应用场景

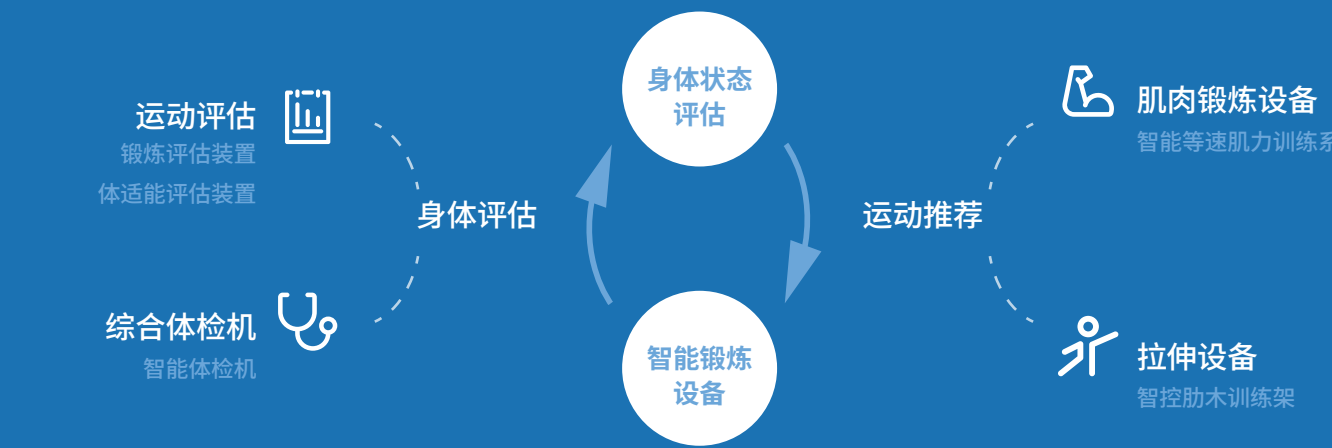
## 智慧居家养老解决方案

通过采集老年人居家生活状态监测数据，借助大数据技术深度分析其日常活动、生理指标及家居使用情况，精准捕捉安全隐患与健康异常。



## 智慧锻炼解决方案

以人工智能为基础，结合医体学专家的意见，对人体身体状况进行自动检测，通过有针对性的锻炼和实时的运动评估，保证老年人锻炼的安全，提高锻炼的有效性。



## 智慧医疗康复解决方案

以外骨骼机器人等先进科技康复设备为基础，基于大数据和人工智能技术，建立完整的康复辅助及康复评估体系，提高康复医疗效率。



## 智慧出行解决方案

以智能控制及智能导航等自动驾驶技术为基础，基于共通的动力及控制平台，提供适用于各场景的辅助出行、辅助移动方案，实现各场景的出行安全性及舒适性。



# 智慧居家养老解决方案

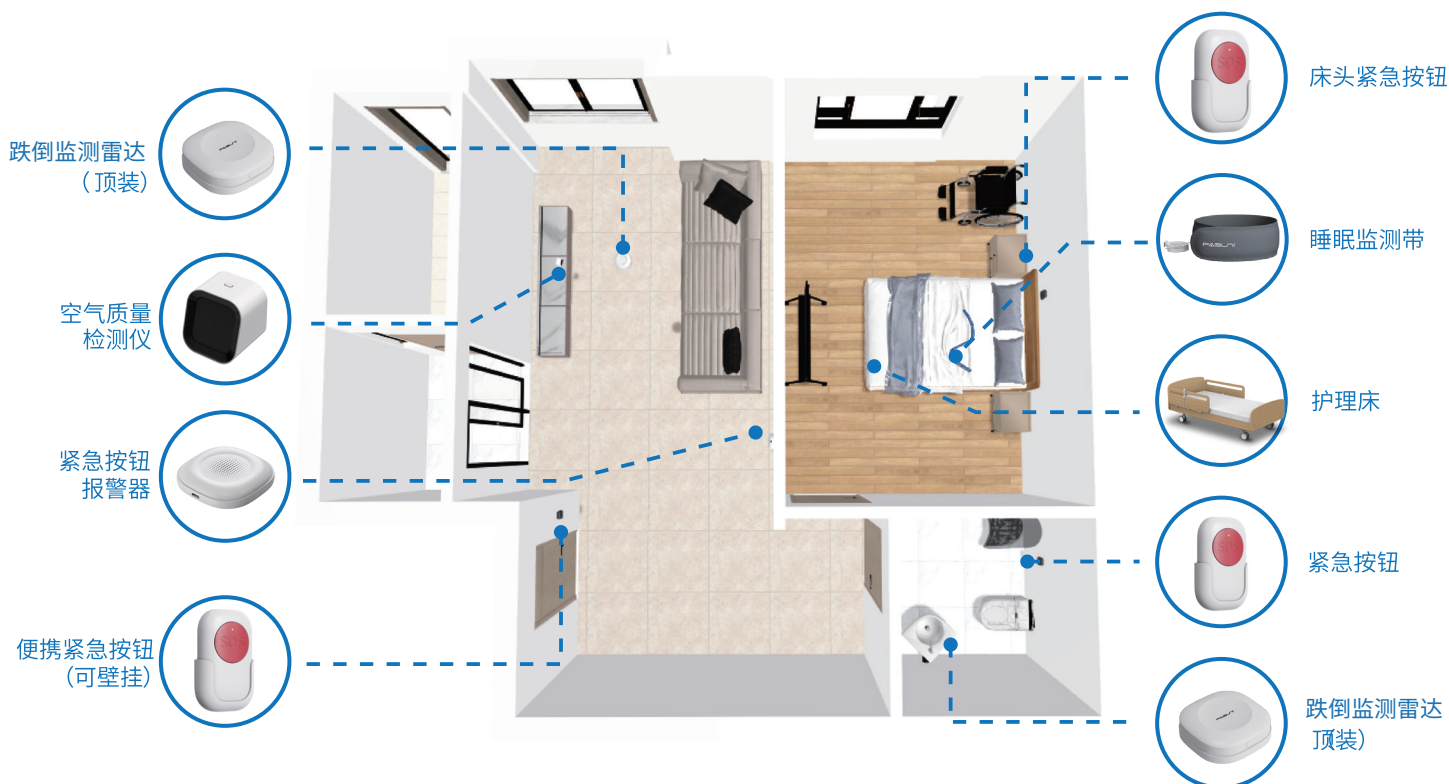
## Smart Home-based Care Solution

FABUNI

浙江孚邦科技有限公司

ZHEJIANG FUBANG TECHNOLOGY CO.,LTD

针对当前人口老龄化日趋严重的问题,基于中国居家养老占比较大的基本国情,通过智能终端设备,结合云计算和移动互联网技术,为居家养老生活提供睡眠监测、跌倒监测、环境监测等多方面全方位的健康监测服务,创建“终端+系统+服务”的智慧居家养老服务模式。该解决方案可运用于居家养老,社区养老、以及养老院和养老中心等机构养老服务,通过数据互联互通,实现养老资源的邮箱配置,促进健康养老服务的高质量发展。



# 智慧居家养老设备

## 睡眠检测带



|      |                  |
|------|------------------|
| 监测类型 | 压电薄膜             |
| 尺寸   | 900mm*100mm      |
| 检测功能 | 心率、呼吸、鼾声、离床      |
| 睡眠分期 | 清醒，浅睡，深睡，快速眼动，离床 |

## 跌倒监测雷达



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 监测类型   | 无接触(毫米波雷达)         |
| 尺寸     | 112mm*112mm*42.5mm |
| 监测功能   | 人体存在、静止活跃、跌倒       |
| 雷达探测角度 | 100°*100°          |

## 紧急求助按钮



|    |                 |
|----|-----------------|
| 尺寸 | 100mm*60mm*25mm |
| 供电 | 锂电池、USB-C       |
| 续航 | 待机状态48H         |
| 功能 | 按压SOS触发求助信号     |

## 家庭环境监测仪



|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 尺寸    | 110mm*110mm*100mm                  |
| 可测量数据 | 温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳、一氧化碳、噪音、TVOC |
| 功能    | 数值屏幕显示、时钟显示、APP                    |

## 电动护理床



|        |                  |
|--------|------------------|
| 尺寸     | 1000mm*2180mm    |
| 最大载荷   | 225kg            |
| 控制器配置  | 背、腿、整体(升降+床头)    |
| 床面整体升降 | 450mm-800mm±20mm |

## 护理床(控制器)



|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 尺寸 | 230mm*148mm*76mm                    |
| 功能 | 起背、落背、抬腿、落腿、整体升、整体降、前倾、后倾、一键复位、位置记忆 |

## 孚邦APP



智能家居、紧急响应、健康档案、社交沟通、知识分享、银龄商城

## 长者守护站



网络化床单位管理、紧急事件干预、长者亲属触达、健康档案审查、设备数据监测、服务日志留痕



浙江孚邦科技有限公司  
浙江省象山县滨海工业园海泰路50号  
邮政编码：315700  
网址：www.zjfbang.com

销售联系方式

# 智慧锻炼解决方案

## Smart Workout Solutions

FABUNi

浙江孚邦科技有限公司  
ZHEJIANG FUBANG TECHNOLOGY CO.,LTD

以人工智能算法为核心支撑，通过可穿戴设备实时采集老年人心率、血氧、关节活动度等多维度生理数据，结合医体学专家对老年人生理机能衰退特点、慢性病史的专业分析，精准判断身体状态。在此基础上生成个性化锻炼方案，运动中依托传感器动态评估动作规范性与身体负荷，一旦出现指标异常立即触发预警。同时根据实时运动数据持续优化方案，既彻底规避运动损伤风险，又确保锻炼精准匹配身体需求，切实提升老年人健身安全性与有效性。

- 全面的体适能评估
- 云端数据管理
- 即时反馈与指导
- 多场景应用
- 关键点自动识别
- 智能数据分析
- 外设设备兼容
- 客户服务和支持
- 运动和动作测试
- 无人值守监测
- 设备兼容性和外接功能
- 用户友好的操作界面
- 详细的数据报告
- 身份识别和个人化
- 可扩展性
- 数据安全和隐私保护



# 智慧锻炼设备

智能体检机



|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 尺寸   | 580×575×2320mm                          |
| 血压范围 | 0-299mmHg, 40-180跳/分                    |
| 脂肪范围 | 75.0-1500.0Ω                            |
| 测量方式 | 精密电阻应变式传感器、高精度毫米波传感器、人体生物电极、智能加压技术、示波测定 |

锻炼评估推荐系统



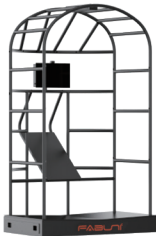
|      |                  |
|------|------------------|
| 尺寸   | 998*500*1170mm   |
| 屏幕尺寸 | 32寸、触摸           |
| 网络   | Wi-Fi            |
| 功能   | 人脸识别、设备推荐、锻炼评估报告 |

体适能评估装置



|      |                    |
|------|--------------------|
| 尺寸   | 770mm*425mm*1870mm |
| 屏幕尺寸 | 55寸、4K、触摸          |
| 网络   | Wi-Fi              |
| 功能   | 人脸识别、体能评估、数据分析     |

智控肋木训练架



|      |                      |
|------|----------------------|
| 尺寸   | 1450mm*1220mm*2210mm |
| 材质   | 高强度铝材，表面防滑处理         |
| 屏幕尺寸 | 7寸串口屏                |
| 功能   | 锻炼指导、数据记录、蓝牙连接       |

智能肌力训练系统



|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 器材类型 | 推胸训练器、蝴蝶机训练器、伸腿训练器、大腿内外侧训练器、后抬腿训练器 |
| 功能   | 推胸、扩胸、膝关节、摆腿、后抬腿锻炼                 |



孚邦科技

🏢 浙江孚邦科技有限公司

📍 浙江省象山县滨海工业园海泰路50号

✉ 邮政编码：315700

🌐 网址：www.zjfbang.com

销售联系方式

# 智慧医疗康复解决方案

## Smart rehabilitation solutions

FABUNi

浙江孚邦科技有限公司  
ZHEJIANG FUBANG TECHNOLOGY CO.,LTD

以外骨骼机器人等先进康复设备为硬件基础，这类设备可精准辅助肢体运动、实时矫正发力姿势，为患者提供科学支撑。同时，依托大数据技术整合患者病史、治疗进度、运动数据等信息，结合人工智能算法深度分析，构建从康复方案个性化制定、治疗过程动态监测到效果量化评估的完整体系。AI能实时调整康复参数，自动生成评估报告，大幅减少人工干预成本，显著提升康复医疗的精准度与整体效率。



陀螺仪传感器



压力传感器



力矩传感器



步态控制



5G 云端



意图控制



深度学习



- 产品型号 FBR1101
- 推荐身高 155-185cm
- 极限身高 150-190cm
- 最大负载 100kg
- 步速最大 20m/min
- 电池续航 ≥4h
- 驱动关节 髋关节、膝关节、踝关节
- 产品重量 约27kg
- 蓝牙通信
- 智能语音
- 腿长自动调节
- 助力换挡切换
- APP控制，智能操控
- 机械限位保护
- 人体工程学设计
- 自适应算法智能助力



# 助行机器人

## Mobility robot

重铸未来，智能启航。孚邦智能助行机器人，为患者助力，为感恩加油，用心之处，彰显品质。多种模式适配患者，给患者带来独特的穿戴康复体验。轻装上阵，灵活控制，在人机交互上做优化，在智能助力上做升级，贯彻以产品品质为首选的原则，带给患者独有的孚邦式康复生活。

### 一代

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 电池容量  | 锂电池24V/5Ah        |
| 产品尺寸  | 580×360×340mm     |
| 续航时间  | 额定3h              |
| 重量    | 约5kg              |
| 最大助力  | 15Nm              |
| 环境温度  | -10℃~45℃          |
| 防护等级  | IPX3              |
| 身高范围  | 1.5m-1.9m         |
| 体重范围  | 50-100kg          |
| 充电器规格 | 29.4V/2.5A        |
| 模式    | 步行,上楼,健身,跑步,训练,松弛 |
| 人机交互  | 微信小程序“孚邦+”        |

### 二代

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 电池容量  | 锂电池24V/5Ah        |
| 折叠尺寸  | 450×260×130mm     |
| 续航时间  | 额定5h              |
| 重量    | 约2.5kg            |
| 最大助力  | 28Nm              |
| 环境温度  | -10℃~45℃          |
| 防护等级  | IP54              |
| 身高范围  | 1.5m-1.9m         |
| 体重范围  | 50-100kg          |
| 充电器规格 | 29.4V/1.3A        |
| 模式    | 步行,上楼,健身,跑步,训练,松弛 |
| 人机交互  | 微信小程序“孚邦+”        |



浙江孚邦科技有限公司  
浙江省象山县滨海工业园海泰路50号  
邮政编码：315700  
网址：www.zjfbang.com

## 销售联系方式

# 智慧出行解决方案

## Smart mobility solutions

FABUNi

浙江孚邦科技有限公司

ZHEJIANG FUBANG TECHNOLOGY CO.,LTD

以智能控制、智能导航等自动驾驶核心技术为支撑，智能控制可精准调节车速、转向及制动，智能导航能实时规划最优路线并规避障碍。依托共通的动力及控制平台，实现硬件模块标准化与软件系统兼容化，高效适配社区短途代步、景区游览、医院内转运等场景，定制专属辅助出行、移动方案。通过多传感器实时监测环境与车辆状态，动态调整行驶策略，既保障复杂场景下的出行安全性，又通过平稳操控、舒适座椅设计提升乘坐舒适性。



# 手动轮椅

## 手动轮椅大轮



|      |                    |
|------|--------------------|
| 尺寸   | 950x600(250)x900mm |
| 重量   | 11kg               |
| 折叠功能 | 左右交叉手动折叠           |
| 轮子   | 前:6寸pu轮 后:24寸实心轮   |

## 运动轮椅



|      |                    |
|------|--------------------|
| 尺寸   | 790x610x790(630)mm |
| 重量   | 11.2kg             |
| 折叠功能 | 左右交叉手动折叠           |
| 轮子   | 前:4寸pu轮 后:24寸实心轮   |

## 出行机器人



|    |                   |
|----|-------------------|
| 尺寸 | 930x590x940mm     |
| 重量 | 24kg              |
| 电机 | 无刷直流电机            |
| 续航 | ≥20km             |
| 模块 | 座椅模块、驱动模块、前叉踏板    |
| 越障 | 高:40mm, 宽:100mm   |
| 轮子 | 前:8寸pu轮 后:9寸橡胶蜂窝轮 |

## 站立式助行机器人



|      |                      |
|------|----------------------|
| 尺寸   | 980x680x1350mm       |
| 重量   | 65kg                 |
| 适用身高 | 140-190cm            |
| 续航   | ≥15km                |
| 最大速度 | 站:≤4km/h, 坐:≤5.8km/h |
| 越障   | 高:40mm, 宽:50mm       |
| 防护等级 | IP31                 |

## 手动轮椅小轮



|      |                    |
|------|--------------------|
| 尺寸   | 850(760)x500x900mm |
| 重量   | 10kg               |
| 折叠功能 | 左右交叉手动折叠           |
| 轮子   | 前:6寸pu轮 后:14寸实心轮   |

## 折叠电动轮椅



|    |                    |
|----|--------------------|
| 尺寸 | 930x580x950(500)mm |
| 重量 | 25.5kg             |
| 电机 | 无刷直流电机             |
| 续航 | ≥20km              |
| 折叠 | 手动折叠               |
| 越障 | 高:40mm, 宽:100mm    |
| 轮子 | 前:8寸pu轮 后:9寸橡胶蜂窝轮  |

## 六轮电动轮椅



|    |               |
|----|---------------|
| 尺寸 | 950x600x500mm |
| 重量 | 54kg          |
| 电机 | 无刷直流电机        |
| 续航 | ≥25km         |
| 减震 | 前后四减震         |
| 越障 | 宽:≥150mm      |
| 轮子 | 前后:8寸 中:10寸   |



浙江孚邦科技有限公司  
浙江省象山县滨海工业园海泰路50号  
邮政编码: 315700  
网址: www.zjfbang.com

销售联系方式

# 手动轮椅(大轮、小轮)

总质量 11kg  
产品尺寸 95x60x90cm  
折叠尺寸 95x25x90cm  
最大承重 100kg

前轮 6寸PU轮  
后轮 24寸实心轮  
车架结构 铝合金车架  
折叠功能 左右交叉手动折叠



专业黑



星光银



梦幻紫

更多颜色可供定制

总质量 10kg  
产品尺寸 85x50x90cm  
折叠尺寸 76x50x29cm  
最大承重 100kg

前轮 6寸PU轮  
后轮 14寸实心轮  
车架结构 铝合金车架  
折叠功能 左右交叉手动折叠



专业黑



星光银



梦幻紫

更多颜色可供定制

# 手动轮椅

|      |            |      |          |
|------|------------|------|----------|
| 总质量  | 11.7kg     | 折叠功能 | 左右交叉手动折叠 |
| 产品尺寸 | 79x61x79cm | 最大承重 | 100kg    |
| 折叠尺寸 | 79x61x63cm | 前轮   | 4寸PU轮    |
| 车架结构 | 铝合金车架      | 后轮   | 24寸实心轮   |



专业黑

星光银

梦幻紫

# 六轮电动轮椅

六轮设计，稳定性更强，拐弯半径更小。加厚座椅可调节，增强轮椅舒适性。舒适的减震系统以及8寸前后轮，为室内及室外使用提供了卓越的性能，孚邦科技将立志于精心打磨产品的标准，便利的功能，用心的服务，以及愉快的驾乘体验带给我们的用户。

|          |                |         |               |
|----------|----------------|---------|---------------|
| ○ 车身自重   | 约54kg          | ○ 最大里程  | 标配25km        |
| ○ 折叠尺寸   | 950×600×800mm  | ○ 电池容量  | 锂电池35Ah       |
| ○ 最大载荷   | 100kg          | ○ 产品尺寸  | 580×380×320mm |
| ○ 驻坡性能   | ≥15°           | ○ 充电器   | 24V/5A        |
| ○ 静态稳定性  | ≥15°           | ○ 前、后轮  | 8寸            |
| ○ 动态稳定性  | ≥10°           | ○ 中轮    | 10寸           |
| ○ 越沟宽度   | ≥150mm         | ○ 轮配    | 6轮配置，中轮驱动     |
| ○ 爬坡能力   | ≥8°（速度为全速是70%） | ○ 控制器调节 | 前后可调范围150mm   |
| ○ 最小回转半径 | ≤65 cm         | ○ 减震    | 前后四减震         |
| ○ 最高车速   | 5.8 km/h       | ○ 主动轮挡板 | 防溅水挡板         |



智能代步，自由出行  
Smart transportation, Free Travel

# 折叠电动轮椅



- 总质量 25.5kg
- 外形尺寸 930x580x950mm
- 折叠尺寸 940x580x500mm
- 车架结构 铝合金车架
- 电机 无刷直流电机
- 控制器 超级自研控制器
- 电池 15Ah锂电池
- 续航里程 NEDC  $\geq 20$ Km
- 折叠功能 手动折叠

- 最大速度 6km/h
- 越障高度 40mm
- 越沟宽度 100mm
- 最大承重 100kg
- 座宽 450mm
- 最小回转半径 1200mm
- 适用温度  $-5^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$
- 前轮 8寸PU轮
- 后轮 9寸橡胶蜂窝轮



孚邦科技

# 站立式助行机器人

孚邦站立式助行机器人，一个全新伙伴，开启用户崭新的生活方式。多种模式适配患者，带来不一样的生活体验。流畅饱满的车身，简约的色彩搭配，在智能助力上做升级，智能站立，智能启动，赋予美好生活无限可能。

- 

360°遥感
- 

居家自理
- 

外出辅助
- 

后入式上车
- 

小程序操作
- 

遥控操控
- 

贴心配件
- 

个性化设置

|          |                 |          |         |
|----------|-----------------|----------|---------|
| ○ 总重量    | 65kg            | ○ 最小回转半径 | 1300mm  |
| ○ 产品尺寸   | 980×680×1350mm  | ○ 爬坡能力   | ≥4°     |
| ○ 最大承载   | 100kg           | ○ 驻坡性能   | 6°      |
| ○ 站姿做大速度 | (5档)≤4km/h      | ○ 防护等级   | IP31    |
| ○ 坐姿最大速度 | (5档)≤5.8km/h    | ○ 充电器    | 24V/5A  |
| ○ 越障     | 高度≥40mm;宽度≥50mm | ○ 电池     | 锂电池30Ah |
| ○ 适用身高范围 | 140 cm -190cm   | ○ 行驶距离   | ≥15km   |



# 出行机器人

出行机器人，模块化设计，灵活组装适配多样场景，轻松应对日常、户外等需求。智能操控系统，辅助出行，操作简便，老人也能轻松上手，精准控制行进。舒适座椅，贴合人体工学，久乘不累。无论是短途代步，还是探索更广阔天地，它都是可靠伙伴，助力行动不便者重拾自由出行的美好，开启智能出行无障碍生活新体验。

|             |                |          |         |
|-------------|----------------|----------|---------|
| ○ 总质量       | 24kg           | ○ 最大速度   | 6km/h   |
| ○ 外形尺寸      | 930x590x940mm  | ○ 越障高度   | 40mm    |
| ○ 车架结构      | 铝合金车架          | ○ 越沟宽度   | 100mm   |
| ○ 电机        | 无刷直流电机         | ○ 最大承重   | 100kg   |
| ○ 控制器       | 超级自研控制器        | ○ 座宽     | 445mm   |
| ○ 电池        | 15Ah锂电池        | ○ 最小回转半径 | 1200mm  |
| ○ 续航里程 NEDC | ≥20Km          | ○ 适用温度   | -5℃~38℃ |
| ○ 模块        | 座椅模块、驱动模块、前叉踏板 | ○ 前轮     | 8寸PU万向轮 |
|             |                | ○ 后轮     | 9寸橡胶蜂窝轮 |



白

黑

黄

橙

蓝



享邦科技