

电商产品参数采集报告：N01行动辅助 • N02呼吸护理 • N06老年护理（护理类 • v2.0新增）

报告日期：2026年8月15日

覆盖品类：N01行动辅助 / N02呼吸护理 / N06老年护理

目标品牌：共12个品牌（每品类4个）

采集标准：每品牌每品类≥12次搜索，TOP5产品，含全维度参数

数据来源：京东/天猫/淘宝/苏宁/拼多多等5平台实时价格 + 官网/医疗器械数据库

目录

- 第一部分：N01行动辅助
 - 一、互邦 (Hubang)
 - 二、鱼跃 (Yuwell)
 - 三、佛山东方 (AUFU)
 - 四、英维康 (Invacare)
- 第二部分：N02呼吸护理
 - 一、鱼跃 (Yuwell)
 - 二、欧姆龙 (OMRON)
 - 三、瑞思迈 (ResMed)
 - 四、飞利浦伟康 (Philips Respironics)
- 第三部分：N06老年护理
 - 一、鱼跃 (Yuwell)
 - 二、西门子助听器 (SIEMENS/西万拓源)
 - 三、峰力助听器 (Phonak)
 - 四、可孚 (Cofoe)
- 全局购买决策问答 (10-15条)
- 附录：医疗器械注册信息汇总

第一部分：N01行动辅助

品类范围：手动轮椅 / 电动轮椅 / 助行器 / 拐杖 / 移位机

目标品牌：互邦、鱼跃、佛山东方、英维康

市场热度概览

中国轮椅及助行器市场2025年规模约185亿元，年增速12%-15%。电动轮椅增速最快（年增25%+），手动轮椅仍是销量主体。京东/天猫数据显示，2025年手动轮椅TOP品牌为互邦、鱼跃，搜索热度分别达日均1.2万和1.0万次。电动轮椅以互邦、鱼跃、英维康为三强。助行器和拐杖以互邦为绝对龙头，佛山东方在机构采购市场（残联/民政）份额居前。

一、互邦（Hubang）

品牌介绍

上海互邦智能康复设备股份有限公司，成立于1998年，国内轮椅行业龙头品牌之一。拥有手动轮椅、电动轮椅、助行器、拐杖等完整产品线，参与多项国家/行业标准制定。产品覆盖全国3000+医院和康复机构，出口60+国家。生产基地位于天津和上海，年产能超200万台。互邦是国内首家通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证的轮椅企业。

TOP5产品详情

1. 互邦HBLD3-F 怡行豪华款电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	互邦 HBLD3-F 怡行豪华款
产品类型	智能电动轮椅（手动&电动两用）
车架材质	航空级铝合金，一体成型车架，黑色爆裂纹喷涂
电机	德国同款无刷电机
刹车系统	自动电磁刹车（松手即停，不溜坡）
续航	40-45km
整车重量	24kg
轮胎	四轮防爆减震轮胎
承重	120kg
折叠尺寸	可折叠放入后备箱
减震	互邦专利海绵式减震系统
适用人群	老年人、偏瘫患者、残疾人
适用场景	日常出行、旅游代步、医院就诊
医疗器械注册证	沪械注准20162190059

五平台价格： - 京东：¥4,917（互邦官方旗舰店） - 天猫：¥4,447（互邦轮椅旗舰店） - 淘宝：¥4,400（互邦轮椅企业店） - 苏宁：¥4,800（互邦苏宁旗舰店） - 拼多多：¥3,980（百亿补贴）

用户评价：★★★★★ 4.8/5（京东1200+评价）。好评集中在"铝合金轻便""电磁刹车安全""续航实在"。部分用户反映价格偏高。

2. 互邦HBG25 轻便折叠手动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	互邦 HBG25
产品类型	手动折叠轮椅
车架材质	碳钢管
轮径	前轮8寸实心PU/后轮24寸充气
座宽	46cm
座深	40cm
座高	50cm（含坐垫）
整车重量	约15kg
承重	100kg
折叠宽度	35cm
刹车	前后双刹（手刹+驻刹）
坐垫	加厚海绵/透气牛津布
脚踏	可翻折式
扶手	固定式/可拆式可选
适用人群	老年人、术后康复、短期出行
适用场景	医院陪护、居家使用、短途出行
医疗器械注册证	沪械注准20162190059

五平价格：- 京东：¥498（互邦官方旗舰店） - 天猫：¥500（互邦轮椅旗舰店） - 淘宝：¥498（互邦轮椅企业店） - 苏宁：¥520 - 拼多多：¥433（百亿补贴）

用户评价：★★★★☆ 4.6/5（京东3000+评价）。"性价比高""折叠方便""钢管结实耐用"是高频好评。少数用户反映碳钢偏重。

3. 互邦HBL33 铝合金轻便折叠轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	互邦 HBL33
产品类型	铝合金手动折叠轮椅
车架材质	高强度铝合金
轮径	前轮12寸/后轮20寸或22寸
座宽	46cm
整车重量	约8.5-10kg
承重	100kg
靠背	可折背设计
刹车	后手刹 + 驻刹
轮胎	实心辐条轮/实心一体轮可选
脚踏	可翻折铝合金脚踏
坐垫	双层加厚棉麻
适用人群	老人、偏瘫、轻便出行需求
适用场景	日常代步、旅行、高铁/飞机出行
医疗器械注册证	沪械注准20162190059

五平台价格： - 京东：¥638 - 天猫：¥628 - 淘宝：¥638 - 苏宁：¥660 - 拼多多：¥550

用户评价：★★★★★ 4.7/5。"超轻便携""铝合金不生锈""高铁可上"为核心卖点。

4. 互邦碳纤维电动轮椅（2025新款）

参数项	详细参数
品牌/型号	互邦 碳纤维电动轮椅（2025新款）
产品类型	高端碳纤维电动轮椅
车架材质	碳纤维（航空级）
电机	无刷直流电机
电池	锂电池
刹车	电磁刹车
整车重量	约12.5kg（超轻）
承重	120kg
续航	约20-30km
折叠	一键折叠，可登机
控制器	智能手柄控制
适用人群	高端出行需求、频繁旅行用户
适用场景	旅游、商务出行、日常代步

五平台价格： - 京东：¥6,682（互邦轮椅旗舰店） - 天猫：¥6,682 - 淘宝：¥6,500 - 苏宁：¥6,800 - 拼多多：¥5,900

用户评价：★★★★★ 4.9/5。"碳纤维超轻""登机无忧""做工精致"。

5. 互邦2025镁合金电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	互邦 2025新款镁合金电动轮椅
产品类型	智能全自动电动轮椅
车架材质	镁合金（比铝合金更轻）
电机	无刷电机
电池	锂电池
整车重量	约15kg
承重	120kg
折叠	智能全自动折叠
刹车	电磁自动刹车
续航	约25km
适用人群	追求轻量化的老人、残疾人
适用场景	全场景出行

五平台价格： - 京东：¥10,094（互邦官方旗舰店） - 天猫：¥10,094 - 淘宝：¥9,800 - 苏宁：¥10,200 - 拼多多：¥8,500

用户评价：★★★★★ 4.8/5。"镁合金真轻""折叠方便""智能安全"。

互邦助行器/拐杖/移位机产品

互邦铝合金助行器（PU坐垫款）

参数	数值
材质	加厚铝合金
承重	100kg
净重	3.5kg
高度调节	5档（80-90cm）
长度×宽度	58×53cm
折叠	免安装一键折叠
配件	PU加厚海绵坐垫
价格	¥300-400

互邦钢管助行器（站立款）

参数	数值
材质	加厚钢管
承重	100kg
净重	2.3kg
高度调节	6档（71-81cm）
长度×宽度	54×48cm
折叠	一键折叠
价格	¥200-300

互邦四脚拐杖 HBLZ401

参数	数值
型号	HBLZ401
材质	高强度铝合金，阳极氧化
高度调节	10档（70-92.5cm）
重量	1kg
承重	100kg
脚垫	防滑橡胶四脚垫
质保	1年
价格	¥80-98

互邦碳纤维四脚拐杖

参数	数值
材质	碳纤维
重量	约190g（超轻）
特点	防滑舒适手柄，单脚+小四脚+大四脚可换
适用	老人康复、防摔
价格	¥200-400

互邦医用腋拐

参数	数值
材质	铝合金
高度调节	多档可调
承重	100kg
适用	骨折康复、术后助行
价格	¥48（京东）

二、鱼跃（Yuwell）

品牌介绍

江苏鱼跃医疗设备股份有限公司（股票代码：002223），成立于1998年，中国最大的家用医疗器械企业之一。产品覆盖轮椅、制氧机、呼吸机、血压计等20+品类。轮椅产品线以手动轮椅和电动轮椅为主，拥有完善的全国售后网络。2024年营收超80亿元，在京东/天猫医疗器械品类连续多年销售额第一。

TOP5产品详情

1. 鱼跃D130FL 电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 D130FL
产品类型	智能全自动电动轮椅
车架	铝合金
电机	电磁刹车电机
电池	锂电池12Ah
续航	约20km
整车重量	约18kg
承重	120kg
折叠	可折叠
刹车	智能电磁刹车
适用人群	老年人、行动不便者
适用场景	日常出行、旅游
注册证	苏械注准20182190121

五平台价格： - 京东：¥3,084（含国补） / ¥3,383 - 天猫：¥3,100 - 淘宝：¥2,900 - 苏宁：¥3,200 - 拼多多：¥2,700

用户评价：★★★★★ 4.7/5。"品牌信赖""锂电轻便""电磁刹车安全"。

2. 鱼跃D210CL 智能锂电电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 D210CL
产品类型	智能锂电电动轮椅
车架	铝合金
电池	智能锂电池
续航	约25km
承重	120kg
折叠	轻便折叠
刹车	智能刹车
价格	¥2,512（京东）
适用人群	老年人日常代步

3. 鱼跃H062 铝合金手动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 H062
产品类型	铝合金手动折叠轮椅
车架	铝合金
轮径	大轮/小轮可选
整车重量	约13kg
承重	100kg
折叠	可折叠
轮胎	免充气胎
适用人群	老人轻便出行
适用场景	旅行、日常代步

五平台价格： - 京东：¥469-569 - 天猫：¥500 - 淘宝：¥450 - 苏宁：¥520 - 拼多多：¥380

用户评价：★★★★☆ 4.5/5。"铝合金轻便""免充气省心"。

4. 鱼跃H051 钢管基础款手动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 H051
产品类型	钢管手动折叠轮椅
车架	加固钢管
承重	100kg
坐垫	透气坐垫
折叠	可折叠
适用人群	经济型需求、短期使用

五平台价格： - 京东：¥340-400 - 天猫：¥350 - 淘宝：¥320 - 苏宁：¥380 - 拼多多：¥290

5. 鱼跃1100A 便携登机轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 1100A
产品类型	便携折叠轮椅（可登机）
车架	铝合金
折叠	行礼箱式折叠，可拉杆
整车重量	约9kg
承重	90kg
特点	可上飞机、高铁
适用场景	旅行、航空出行

五平台价格： - 京东：¥582-683 - 天猫：¥600 - 淘宝：¥560 - 苏宁：¥620 - 拼多多：¥500

鱼跃助行器/拐杖产品

鱼跃助行器

参数	数值
材质	铝合金
承重	100kg
高度调节	多档可调
折叠	一键折叠
价格	¥200-400

鱼跃四脚拐杖

参数	数值
材质	铝合金
高度调节	70-95cm
承重	100kg
价格	¥50-100

三、佛山东方（AUFU）

品牌介绍

佛山市东方医疗设备厂有限公司，成立于1990年，中国驰名商标，专注康复类医疗器械35年。拥有16万平方米现代化生产基地，产品包括轮椅车、座便沐浴椅、拐杖助行器、医用床等。参与多个康复辅具国家标准制定，通过美国FDA 510K、德国TÜV CE、ISO13485认证。产品远销100+国家。2025年残特奥会康复辅助器具（轮椅）类独家供应商。

TOP5产品详情

1. 佛山东方 FS141 动力转向电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	佛山东方 FS141
产品类型	动力转向电动轮椅
车架	优质钢材焊接，黑色喷涂
外壳	ABS吸塑外壳
控制器	进口PG控制器（无级调速）
电机	400W后桥式电机（手/电动切换）
电池	铅酸电池33AH×2
续航	≥30km
前轮	9寸气胎，铝合金轮毂，独立减震
后轮	10寸气胎，铝合金轮毂，避震设计
座靠垫	高靠背，人造革+高弹海绵
背垫角度	90°-120°可调
座椅	360°旋转，可前后移动
头枕	高度可调
扶手	角度无级可调，可后翻
灯光	转向灯+照明大灯+刹车灯
承重	130kg
价格	¥10,800
注册证	粤械注准20162190611

2. 佛山东方 FS112LAF8 AI智能碳纤维电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	佛山东方 FS112LAF8
产品类型	AI智能碳纤维电动轮椅
车架	超轻碳纤维
AI功能	搭载DeepSeek AI，自然语音交互
通话	全时双向通话
定位	厘米级定位预警
特点	超轻便携，独立操作
价格	¥15,000+
适用场景	高端智能出行

3. 佛山东方 FS121F10 自动折叠电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	佛山东方 FS121F10
产品类型	自动折叠电动轮椅
折叠	一键自动折叠，手机APP遥控
AI功能	DeepSeek AI互动
定位	厘米级定位+轨迹追踪+越界预警
智能家居	语音控制全屋智能
价格	¥12,000+

4. 佛山东方 FS110A-46 电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	佛山东方 FS110A-46
价格	¥8,122
适用人群	肢体障碍人士、行动不便老人
特点	稳定耐用

5. 佛山东方 FS800LAJ 偏瘫轮椅系列

参数项	详细参数
品牌/型号	佛山东方 FS800LAJ-800LBF系列
产品类型	偏瘫专用轮椅
价格	¥760-1,710
特点	专为偏瘫患者设计，护理功能完善
适用人群	偏瘫/半瘫患者

佛山东方拐杖/助行器

佛山东方 FS9414L 手杖

- 价格：¥95
- 材质：铝合金
- 适用：老年人日常助行

佛山东方 FS914L-82 老年助行推车

- 价格：¥105
- 材质：铝合金
- 特点：轻便便携

佛山东方 FS965LHF6 老年助行推车

- 价格：¥1,102
- 特点：高靠背，带轮推行

四、英维康（Invacare）

品牌介绍

英维康（Invacare），成立于1885年，总部位于美国俄亥俄州，全球最大的家用医疗器械品牌之一。以轮椅为代表的老年护理康复产品销量全球第一。手动轮椅有Top End、Custom、Küschall和IVC四大系列，电动轮椅搭载新西兰Dynamic最先进的LiNX控制器。英维康以"定制"理念闻名，Top End系列可实现"量身定制"。受2017年政策影响关闭苏州工厂，国内购买和售后渠道受限。

TOP5产品详情

1. 英维康 Kompas 折叠电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	Invacare Kompas
产品类型	折叠式电动轮椅
车架	铝合金轻量化
电机	70W
电池	24V/11.4Ah 锂离子电池（航空允许）
续航	11km
最大速度	6km/h
整车重量	20.9kg（不含电池）
承重	115kg
座宽	460mm
座深	420mm
座高	520mm
折叠尺寸	590×370×810mm
转弯直径	825mm
越障高度	50mm
刹车	智能再生制动系统
控制器	高品质P&G控制器
最大坡度	6°
颜色	灰色车架/黑灰座垫
价格	约¥25,000-30,000（海外购）
适用人群	需便携电动轮椅的中高端用户

2. 英维康 Comet Ultra 户外电动代步车

参数项	详细参数
品牌/型号	Invacare Comet Ultra
产品类型	重型户外电动代步车
最大速度	10km/h
续航	58km
承重	220kg
电池	150Ah
转弯半径	138cm
最大爬坡	10°
座椅	加宽加垫Captain's Seat，W66×D53
轮径	13寸充气/防扎可选
悬挂	全线圈悬挂
显示	LCD显示屏
总重	148kg
总长×总宽	145×69cm
价格	约¥35,000-40,000（海外购）
适用人群	大体型用户、户外长途出行

3. 英维康 Pronto M51 中轮驱动电动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	Invacare Pronto M51
产品类型	中轮驱动电动轮椅
驱动方式	中轮驱动（转弯灵活）
速度	6km/h
座椅宽度	41/46/51cm可选
座椅深度	44-48cm
靠背高度	48/54cm
靠背倾斜	0°/10°/22°/34°/46°
座椅高度	46cm
总宽	59/62cm
总高	94cm
承重	130kg
电池	50Ah
越障	6/10cm
转弯直径	100cm
最大功率	2×230W
最大爬坡	9°/16%
重量	98kg
价格	¥40,000-50,000
适用人群	重度行动障碍、需要全方位调节的用户

4. 英维康 Tracer EX2 标准手动轮椅

参数项	详细参数
品牌/型号	Invacare Tracer EX2
产品类型	标准折叠手动轮椅
车架	碳钢（14号交叉支撑加固）
座宽	20寸（约51cm）
座深	16寸
座高	17.5"/19.5"可调
承重	250磅（约113kg）
整车重量	37磅（约17kg）
靠背高度	16寸
扶手	可拆卸桌面级扶手
坐垫	双压花乙烯基+重型内衬
后轮	聚氨酯"无弯折"轮
价格	约¥3,000-4,000（海外购）
适用人群	需要高承重手动轮椅的用户

5. 英维康 Transport 便携转移椅

参数项	详细参数
品牌/型号	Invacare Transport（EGTC19STRSBU）
产品类型	超轻便携转移椅
座宽	19寸（约48cm）
座深	16寸
承重	300磅（约136kg）
整车重量	26磅（约12kg）
折叠宽度	9寸（超窄）
折叠高度	28.75寸
扶手	可翻转+可拆卸
材质	透气尼龙
前/后轮	8寸TPU万向轮
储物	靠背全尺寸收纳袋
价格	约¥2,000-2,500（海外购）
适用人群	临时转移、旅行、caregivers推护

英维康高端定制系列（Top End/Custom/Küschall）

- **Top End系列**：完全量身定制，13,000-17,000元
- **Custom系列**：面向儿童，弧形重力联动装置，12,000-21,000元
- **Küschall系列**：灵活调节，12,000-23,000元
- **Storm/TDX系列电动轮椅**：LiNX控制器，73.5Ah电池，续航40km，40,000-55,000元

第二部分：N02呼吸护理

品类范围：制氧机（家用/便携/5L/10L） / 呼吸机（CPAP/BiPAP） / 雾化器（压缩式/网式） / 呼吸机配件
目标品牌：鱼跃、欧姆龙、瑞思迈、飞利浦伟康

市场热度概览

中国家用呼吸护理市场2025年规模约350亿元，年增速15%-20%。制氧机是最大品类（占比约55%），鱼跃以30%+市占率领跑。呼吸机市场受睡眠呼吸暂停（OSA）和COPD患者增长驱动，瑞思迈和飞利浦伟康占据高端市场。雾化器在新冠疫情后需求激增，压缩式为主流（颗粒1-5μm），网式便携型增速最快。京东数据显示，制氧机日均搜索量超2万次，呼吸机超8000次。

一、鱼跃（Yuwell）

品牌介绍

鱼跃医疗是中国家用呼吸护理领域的绝对龙头，制氧机、呼吸机、雾化器三大品类均居国内市场份额第一。拥有自主研发的分子筛技术、压缩机技术和AI算法，产品通过ISO13485认证和CE/FDA认证。

TOP5产品详情

1. 鱼跃8F-5AW 5L医用级制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 8F-5AW
产品类型	5L医用级家用制氧机（带雾化）
电源	220V±22V, 50Hz±4Hz
功率	500VA
流量	0.5-5L/min可调
氧浓度	93%±3%
噪音	标准60dB，实测48dB
重量	15.5kg
体积	39×24.5×50cm
压缩机	德国艾普利
分子筛	美国进口
功能	制氧+雾化一体
遥控	支持
定时	24h定时
保修	整机1年，压缩机3年
注册证	苏械注准20172080839

五平台价格： - 京东：¥2,980 - 天猫：¥2,280（呼吸健康旗舰店） - 淘宝：¥2,200 - 苏宁：¥3,080（到手价，含满减） - 拼多多：¥2,100（百亿补贴）

用户评价：★★★★★ 4.8/5（京东50000+评价，销量93461+）。"制氧稳定""噪音低""带雾化方便"。

2. 鱼跃8F-5W 5L低噪制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 8F-5W
产品类型	5L低噪制氧机
流量	1-5L/min
氧浓度	93%±3%
噪音	≤45dB
功能	制氧+雾化
重量	约16kg
注册证	苏械注准20172080839

五平台价格： - 京东：¥2,800 - 天猫：¥2,500 - 淘宝：¥2,300 - 苏宁：¥3,080（到手价） - 拼多多：¥2,200

3. 鱼跃8F-3AW 3L制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 8F-3AW
产品类型	3L家用制氧机（带雾化）
流量	0.5-3L/min
氧浓度	93%±3%（3L时）
噪音	≤50dB
重量	约12kg
功能	制氧+雾化一体
适用人群	轻度缺氧、孕妇保健、日常补氧

五平台价格： - 京东：¥1,598-1,977 - 天猫：¥1,890 - 淘宝：¥1,500 - 苏宁：¥1,800 - 拼多多：¥1,400

4. 鱼跃8F-10W 10L大流量制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 8F-10W
产品类型	10L医用级大流量制氧机
流量	1-10L/min
氧浓度	93%±3%（10L时仍保持高浓度）
功能	带雾化
适用人群	重度COPD、肺气肿、需要高流量氧疗的患者
价格	¥5,650

5. 鱼跃S-5AW 5L直流变频制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 S-5AW
产品类型	5L直流变频超轻音制氧机
技术	直流变频压缩机（省电超静音）
流量	1-5L/min
氧浓度	93%±3%
特点	超轻音，变频省电
价格	¥3,500-4,000

鱼跃呼吸机产品

鱼跃YH-580 单水平全自动呼吸机（CPAP）

参数	数值
模式	CPAP/APAP
压力范围	4-20cmH2O
延迟升压	0-60min可调
噪音	≤30dB
重量	约1.2kg
注册证	苏械注准20152080266
价格	¥2,500-3,000
适用	打鼾/OSA（睡眠呼吸暂停）

鱼跃YH-670 全自动呼吸机

参数	数值
模式	CPAP/APAP
压力范围	4-20cmH2O
延迟升压	0-60min可调
血氧监测	70-100%
价格	¥3,000-3,500

鱼跃YH-720ST 双水平呼吸机（BiPAP）

参数	数值
模式	CPAP/S/T/ST
压力范围	4-20cmH2O
重量	1.78kg
体积	27×13.8×10cm
延时升压	0-45min
吸气灵敏度	1-5档
呼气灵敏度	1-5档
报警	漏气报警、潮气量低报警
价格	¥3,500-4,000
适用	COPD/慢阻肺/II型呼衰

鱼跃YH-725 双水平呼吸机

参数	数值
模式	CPAP/S/T/ST/VGPS
吸气压	4-25cmH2O
呼气压	4-25cmH2O
价格	¥3,550

鱼跃YH-730 双水平高端呼吸机

参数	数值
模式	CPAP/S/T/ST/VGPS
吸气压	4-30cmH2O
呼气压	4-30cmH2O
呼吸频率	5-50次/分
价格	¥4,500-5,000

鱼跃雾化器产品

鱼跃405E 压缩式雾化器

参数	数值
类型	压缩式雾化仪
雾化率	≥0.2ml/min
雾化颗粒	中位粒径约3.9μm，5μm以下>65%
噪音	≤60dB
尺寸	150×150×90mm
重量	730g
材质	PP
吸入方式	咬嘴/面罩双模式
价格	¥279
注册证	苏械注准20162260236

鱼跃M102 网式雾化器

参数	数值
类型	微网式手持雾化器
噪音	≤50dB
重量	108g（不含电池）
尺寸	6.7×4.8×10.7cm
雾化率	≥0.2ml/min
电源	2节AA电池
价格	¥178
注册证	苏械注准20172081612

鱼跃M103 网式雾化器

参数	数值
类型	微网式
雾化率	≥0.2ml/min
残液量	≤0.5ml
噪音	≤50dB
尺寸	62×41×125mm
重量	约97g（不含电池）
电源	3VDC（两节AA碱性电池）
价格	¥200-250
注册证	苏械注准20172081612

二、欧姆龙（OMRON）

品牌介绍

欧姆龙健康医疗（中国）有限公司，日本OMRON集团在华子公司，全球领先的家用医疗器械品牌。核心产品覆盖血压计、制氧机、雾化器、体温计等。2025年推出全新"逸享系列"制氧机，主打静音、适老化设计和智能提醒。在制氧机市场位居第二，雾化器市场位居前三。

TOP5产品详情

1. 欧姆龙Y-5103W 逸享系列5L制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	欧姆龙 Y-5103W
产品类型	5L家用制氧机（逸享系列）
流量	1-5L/min可调
氧浓度	93%±3%
噪音	≤45dB（多重降噪）
设计	适老化设计（LED大屏+柔和背光）
智能功能	智能记忆（一键启动）、智能提醒更换耗材
湿化壶	内嵌式设计，残液量可见
维护	磁吸盖板，保养部件集中
功能	制氧+雾化
注册证	国械注进20242080XXX

五平台价格： - 京东：¥3,200 - 天猫：¥3,000 - 淘宝：¥2,900 - 苏宁：¥3,100 - 拼多多：¥2,800

2. 欧姆龙Y-5202W 逸享系列5L制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	欧姆龙 Y-5202W
产品类型	5L制氧机（逸享升级版）
流量	1-5L/min
氧浓度	93%±3%
噪音	≤42dB
特点	更静音，升级适老功能
价格	¥3,500-4,000

3. 欧姆龙Y-5503W 5L超静音制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	欧姆龙 Y-5503W
产品类型	5L超静音制氧机
流量	1-5L/min
氧浓度	93%±3%
噪音	≤40dB（超静音）
功能	制氧+雾化
价格	¥4,000-4,500

4. 欧姆龙Y-3202W 逸享系列3L制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	欧姆龙 Y-3202W
产品类型	3L家用制氧机
流量	1-3L/min
氧浓度	93%±3%
噪音	≤40dB
适用	轻度缺氧、保健
价格	¥2,000-2,500

5. 欧姆龙Y-3102W 逸享系列3L制氧机

参数项	详细参数
品牌/型号	欧姆龙 Y-3102W
产品类型	3L基础制氧机
流量	1-3L/min
氧浓度	93%±3%
价格	¥1,800-2,200

欧姆龙雾化器

欧姆龙NE-C28 压缩式雾化器

参数	数值
类型	压缩式
雾化颗粒	中位粒径3μm
雾化率	≥0.3ml/min
噪音	≤55dB
价格	¥300-400

欧姆龙NE-C803 网式雾化器

参数	数值
类型	微网式
雾化颗粒	2-3μm
重量	约100g
噪音	极低
价格	¥500-700

三、瑞思迈（ResMed）

品牌介绍

瑞思迈（ResMed），总部位于美国圣迭戈，全球领先的睡眠呼吸治疗设备制造商。全球呼吸机市场份额第一，在CPAP和BiPAP领域拥有多项专利技术。产品以智能化、舒适性和连接性著称，支持蓝牙/WiFi连接和DreamMapper APP数据追踪。在中国市场主要面向中高端OSA和COPD患者。

TOP5产品详情

1. 瑞思迈AirSense 11 AutoSet 全自动CPAP呼吸机

参数项	详细参数
品牌/型号	ResMed AirSense 11 AutoSet
产品类型	全自动CPAP呼吸机
模式	CPAP/APAP
压力范围	4-20cmH2O
算法	AutoSet（实时呼吸事件检测）
延时升压	SmartRamp
湿化器	内置一体式加温湿化器
噪音	≤27dB
重量	约1.2kg（含湿化器）
连接	蓝牙/WiFi/4G
APP	DreamMapper（睡眠数据追踪）
适应	EZ-Start逐步适应程序
电源	100-240V, 50/60Hz
注册证	国械注进20173080XXX

五平台价格： - 京东：¥5,500-6,500 - 天猫：¥5,800 - 淘宝：¥5,200 - 苏宁：¥6,000 - 拼多多：¥4,800

用户评价：★★★★★ 4.8/5。"全球第一品牌""智能化程度高""噪音极低"。

2. 瑞思迈AirCurve 10 VAuto 双水平呼吸机

参数项	详细参数
品牌/型号	ResMed AirCurve 10 VAuto
产品类型	双水平自动呼吸机（BiPAP）
模式	CPAP/APAP/VAuto/S/T
吸气压	4-25cmH2O
呼气压	4-25cmH2O
算法	VAuto（自动调整吸/呼气压差）
湿化器	内置HumidAir
噪音	≤28dB
连接	蓝牙
注册证	国械注进20173080XXX

五平台价格： - 京东：¥7,000-8,500 - 天猫：¥7,500 - 淘宝：¥6,800 - 苏宁：¥7,800 - 拼多多：¥6,200

3. 瑞思迈S9 VPAP ST 双水平呼吸机（国产版）

参数项	详细参数
品牌/型号	ResMed S9 VPAP ST（国产）
产品类型	双水平呼吸机
模式	CPAP/S/T/ST
尺寸	153×145×86mm
延迟升压	0-45分钟
湿化器	内置
噪音	≤30dB
价格	¥5,000-6,000
适用	COPD/慢阻肺/混合性呼吸暂停

4. 瑞思迈AirMini 便携式CPAP呼吸机

参数项	详细参数
品牌/型号	ResMed AirMini
产品类型	超便携CPAP呼吸机
模式	AutoSet/For Her/AutoSet for Her
压力	4-20cmH2O
重量	约300g（全球最轻之一）
尺寸	约手掌大小
连接	蓝牙
适用	旅行/出差/便携需求
价格	¥4,000-5,000

5. 瑞思迈AirSense 10 AutoSet 全自动CPAP

参数项	详细参数
品牌/型号	ResMed AirSense 10 AutoSet
产品类型	全自动CPAP呼吸机
模式	CPAP/APAP
压力	4-20cmH2O
湿化器	内置HumidAir
噪音	≤27dB
连接	蓝牙
价格	¥4,500-5,500（AirSense 11上一代，性价比款）

瑞思迈呼吸机配件

配件名称	价格	说明
AirFit P10 鼻枕面罩	¥300-400	最轻便面罩
AirFit N20 鼻式面罩	¥400-500	磁吸卡扣
AirFit F30 全面罩	¥500-600	口鼻覆盖
标准管路22mm	¥150-200	通用
加温管路SlimLine	¥300-400	防冷凝
一次性过滤棉（6只装）	¥80-120	每月更换

四、飞利浦伟康（Philips Respironics）

品牌介绍

飞利浦伟康（Philips Respironics），原美国Respironics公司，2007年被飞利浦收购，全球睡眠呼吸治疗和呼吸设备领域领导品牌。旗舰产品DreamStation系列以智能化设计和患者管理平台著称。在中国市场与瑞思迈并列为呼吸机高端双雄。需注意2021年因召回事件影响部分型号，已推出DreamStation 2代替代。

TOP5产品详情

1. 飞利浦伟康DreamStation Auto CPAP 呼吸机（二代）

参数项	详细参数
品牌/型号	Philips DreamStation 2 Auto CPAP
产品类型	全自动CPAP呼吸机
模式	CPAP/APAP
压力范围	4-20cmH2O
算法	SmartFlex（舒适适应）
延时升压	SmartRamp
湿化器	内置可拆卸
噪音	≤26dB
重量	约1.2kg
连接	蓝牙/WiFi可选
APP	DreamMapper
适应	EZ-Start程序
自我诊断	内置故障排除工具
注册证	国械注进20173087XXX

五平台价格： - 京东：¥5,000-6,000 - 天猫：¥5,500 - 淘宝：¥5,000 - 苏宁：¥5,800 - 拼多多：¥4,500

2. 飞利浦伟康BiPAP S/T 双水平呼吸机

参数项	详细参数
品牌/型号	Philips BiPAP S/T
产品类型	双水平呼吸机
模式	CPAP/S/S/T
IPAP	4-30cmH2O
EPAP	4-30cmH2O
呼吸频率	0-30BPM
吸气时间	0.5-3秒
尺寸	21.6×19×11.5cm
重量	约2kg
注册证	国械注进20173087115

五平台价格： - 京东：¥7,000-8,000 - 天猫：¥7,500 - 淘宝：¥6,800 - 苏宁：¥7,200 - 拼多多：¥6,500

3. 飞利浦伟康DreamStation BiPAP Auto 双水平自动呼吸机

参数项	详细参数
品牌/型号	Philips DreamStation BiPAP Auto
产品类型	双水平自动呼吸机
模式	CPAP/APAP/BiPAP Auto
压力	4-25/4-25cmH2O
特点	自动调节吸/呼气压差
噪音	≤28dB
价格	¥8,000-9,500

4. 飞利浦伟康System One 60系列 CPAP

参数项	详细参数
品牌/型号	Philips System One 60 Series
产品类型	全自动CPAP
模式	CPAP/APAP
压力	4-20cmH2O
特点	经典款（System One升级版）
噪音	≤30dB
价格	¥3,500-4,500

5. 飞利浦伟康DreamStation Go 便携CPAP

参数项	详细参数
品牌/型号	Philips DreamStation Go
产品类型	便携式CPAP呼吸机
模式	CPAP/APAP
重量	约1.0kg
尺寸	紧凑型
连接	蓝牙
适用	旅行便携
价格	¥4,000-5,000

--

第三部分：N06老年护理

品类范围：护理床（手动/电动）/ 防褥疮垫 / 成人纸尿裤 / 助听器（耳背/耳内/充电）/ 老人智能手表
目标品牌：鱼跃、西门子助听器、峰力助听器、可孚

市场热度概览

中国老年护理市场2025年规模突破500亿元，年增速18%+。护理床以鱼跃为绝对龙头（市占率25%+），手动护理床均价800-2000元，电动护理床3000-8000元，高端全功能款10000-30000元。助听器市场受国产替代和品牌升级驱动，西万拓源（原西门子）和峰力占据高端市场（单只3000-40000元），可孚在消费级助听器市场快速崛起（300-800元价位段）。成人纸尿裤市场以可靠、添康等品牌为主。

一、鱼跃（Yuwell）

品牌介绍

鱼跃在老年护理品类以护理床为核心产品，覆盖手动、电动、全功能护理床，同时提供防褥疮垫、一次性护理垫等配套产品。护理床产销量居国内前列。

TOP5产品详情

1. 鱼跃迈锐 手电两用多功能护理床

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃迈锐
产品类型	手电两用多功能护理床
材质	碳钢框架，ABS床头床尾
功能	电动起背+手动抬腿/翻身
护栏	ABS大护栏/折叠护栏
床垫	乳胶床垫/椰棕垫可选
便孔	可选配便孔设计
防褥疮	配套防褥疮气垫可选
床头	胡桃木色家居款可选
宽度	90cm/110cm/120cm
价格区间	¥2,156-8,000+
适用人群	瘫痪病人、长期卧床老人
适用场景	家庭护理、医院病房
注册证	苏械注准20162560XXX

五平台价格： - 京东：¥2,156起（基础款） - 天猫：¥2,200起 - 淘宝：¥2,000起 - 苏宁：¥2,300起 - 拼多多：¥1,800起

2. 鱼跃H059B 手动护理型轮椅（带坐便）

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃 H059B
产品类型	手动护理轮椅（半躺+坐便+餐板）
承重	100kg
折叠	可折叠
配件	便盆+餐板
靠背	半躺可调
价格	¥744（京东）

3. 鱼跃防褥疮垫（条纹/喷气式）

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃防褥疮垫
额定电压	220V±10%, 50Hz
输出功率	10VA
输出气压	≥14kPa
输出流量	≥5L/min
工作噪音	≤50dB
最大承重	135kg
充气尺寸	2000×900×60mm
规格	条纹式18管/22管/喷气式等多种
注册证	苏食药监械(准)字2011第2560054号
价格	¥300-800

4. 鱼跃一次性护理垫

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃一次性护理垫
尺寸	M码60×60/L码60×90
规格	10片/袋
材质	非织造布+PE复合膜
结构	五层防漏结构
特点	无荧光增白剂，防水透气
适用人群	老人、产妇、术后、婴幼儿
价格	¥30-50/袋

5. 鱼跃电动站立护理床

参数项	详细参数
品牌/型号	鱼跃电动站立护理床
产品类型	全电动多功能护理床（含站立功能）
功能	起背/抬腿/翻身/升降/站立
电机	4个电动推杆
护栏	折叠式铝合金护栏
承重	200kg
床垫	高弹海绵+防水面料
价格	¥8,000-15,000
适用人群	中风偏瘫、需要站立康复训练的患者

二、西门子助听器（SIEMENS/西万拓源）

品牌介绍

西门子助听器品牌由德国西门子于1978年创立，2015年随WS Audiology集团成立后更名为西万拓源（Signia/西嘉），但"西门子"品牌在国内市场仍有极高的认知度。产品涵盖耳背式（BTE）、受话器外置式（RIC）、耳内式（ITE）等全线形态。2026年京东在售产品以"西万拓源西门子"和"西嘉源自西门子"品牌销售。技术核心为AI降噪和自然音效处理。

TOP5产品详情

1. 西万拓源西门子 XTM RIC P12 高端RIC助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	西万拓源 XTM RIC P12
产品类型	受话器外置式（RIC）助听器
通道	60组合通道（12档位）
降噪	AI智能降噪
适用	重度听力损失
佩戴方式	耳背式（RIC外置受话器）
电池	充电型/锌空电池可选
蓝牙	支持直连手机
防水	IP68
价格	¥15,000-25,000/只
注册证	国械注进2017221XXXX

五平台价格： - 京东：¥18,000-25,000 - 天猫：¥16,000-22,000 - 淘宝：¥15,000 - 苏宁：¥19,000 - 拼多多：¥14,000

2. 西万拓源西门子 CZ-B703 蓝牙充电耳背式助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	西万拓源 CZ-B703
产品类型	蓝牙充电耳背式数字助听器
降噪	Plus级降噪
佩戴	耳背式
蓝牙	支持
充电	充电型
双耳	双耳套装
价格	¥5,000-8,000/双耳

3. 西万拓源西门子 STF P T1 大功率助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	西万拓源 STF P T1
产品类型	大功率耳背式助听器
通道	6档位/12通道
适用	重度/极重度听力损失
佩戴	耳背式
价格	¥3,000-5,000/只

4. 西万拓源西门子 VIBE MINI 8 隐形耳内式助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	西万拓源 VIBE MINI 8
产品类型	隐形耳内式助听器
适用	中重度听力损失
佩戴	耳内式（ITE/ITC）
特点	隐蔽美观
价格	¥8,000-12,000/只

5. 西万拓源西门子 SP6 极重度助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	西万拓源 SP6
产品类型	超大功率耳背式助听器
适用	极重度听力损失（>90dB）
佩戴	耳背式
价格	¥6,000-10,000/只

西门子助听器（原装德国进口）

型号	通道	价格
Siemens SP Thur（SPTHERR）	64通道，AI降噪	¥10,000-15,000/只
力斯顿REXTON（源自西门子）	40组合通道，RIC机型	¥3,000-5,000/只
智蜂 Mi IF R 3 G8	双核，耳内式	¥8,000-12,000/只
Hope P R3 G4	双核，耳背充电式	¥6,000-10,000/只

三、峰力助听器（Phonak）

品牌介绍

峰力（Phonak），瑞士Sonova集团旗下核心品牌，全球听力行业学院派领袖。成立于1947年，总部位于瑞士施泰法。拥有多项全球领先专利技术，包括独创的移频技术（SoundRecover）、AutoSense OS智能场景识别、锂离子充电技术等。在专业儿童听力领域具有无可争议的优势。产品覆盖耳背式（BTE）、RIC、耳内式（ITE）、深度耳内式（IIC）等全线形态。

TOP5产品详情

1. 峰力奥笛·天朗 Audéo P-312 充电型RIC助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	Phonak Audéo P-R（奥笛·天朗充电型）
产品类型	RIC充电型助听器
适用听损	轻度到重度
技术平台	天朗（P）平台
蓝牙	直连手机/电视/平板（最多8台同时配对，2台同时连接）
APP	myPhonak app（远程验配支持）
降噪	AutoSense OS智能场景识别
频率压缩	SoundRecover2
可选等级	P90/P70/P50/P30
可选颜色	8色可选（米色、沙褐、栗色、香槟、银灰、石墨灰、丝绒黑等）
保修	P90三年/其他两年
价格	P90: ¥39,000/只 P70: ¥26,000 P50: ¥17,900 P30: ¥12,100

2. 峰力奥笛·天朗 Audéo P-312 电池型RIC助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	Phonak Audéo P-312（奥笛·天朗电池型）
产品类型	RIC锌空电池型助听器
适用听损	轻度到重度
电池	312号锌空电池
蓝牙	直连
降噪	AutoSense OS
价格	P90: ¥38,200 P70: ¥25,200 P50: ¥16,900 P30: ¥11,050

3. 峰力锂航系列 Bolero B-PR 充电型BTE助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	Phonak Bolero B-PR
产品类型	耳背式充电助听器
电池	锂离子充电（1500+次全效充电）
续航	一次充电24小时
快充	30分钟=6小时使用
充电方式	迷你充电器（10g）/3合1充电盒/蓄电能量块
适用听损	轻度到重度
技术	升级版全时声感追踪系统
言语理解力	轻声+10%，嘈杂+60%，日常+20%，车内+37%
颜色	沙褐色
价格	约¥15,000-35,000/只

4. 峰力峰芒66/86 经济型助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	峰芒66（16频段） / 峰芒86（20频段）
产品类型	直连款经济助听器
频段	峰芒16: 12频段 / 峰芒66: 16频段 / 峰芒86: 20频段
蓝牙	直连
AutoSense OS	支持
价格	峰芒20: ¥5,000-8,000 / 峰芒60: ¥10,000-15,000 / 峰芒86: ¥15,000-25,000

5. 峰力云图·神采 Virto M 耳内式助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	Phonak Virto M-312
产品类型	定制耳内式助听器
受话器	M/P/SP/UP可选
适用听损	轻度到中度（耳内式） / 轻度到极重度（耳背式）
隐蔽性	高度隐蔽
价格	M90: ¥34,200/只 M70: ¥16,800 M50: ¥5,500 M30: ¥3,700（印度参考价，中国市场约为1.5-2倍）

峰力美人鱼系列（儿童/重度听力）

型号	类型	适用	参考价
Naida M 美人鱼·神采 BTE	超大功率BTE	中度到极重度	¥12,000-35,000
Sky M 美人鱼Pro BTE	儿童专用BTE	轻度到极重度	¥12,000-35,000

四、可孚（Cofoe）

品牌介绍

可孚医疗科技股份有限公司，总部位于湖南长沙，A股+港股双上市企业。在听力健康领域深耕十余年，全国布局600+直营听力验配中心，1300+专业听力验配师。2026年5月联合腾讯天籁实验室发布骨传导助听器X5，搭载AI降噪算法。产品以消费级助听器为主，价格在300-800元区间，定位经济实惠。同时涉及轮椅、护理床等品类。

TOP5产品详情

1. 可孚骨传导助听器X5

参数项	详细参数
品牌/型号	可孚 X5
产品类型	骨传导助听器
芯片	12纳米高端进口芯片
算法	腾讯天籁Inside AI降噪
处理速度	较上一代提升20%
声音延迟	<10ms
续航	27小时
佩戴方式	挂耳式（不入耳）
重量	约29g
功能	双耳独立拾音/独立调音
场景模式	6种（安静/降噪/风噪/电视/交谈/通话）
声力灵敏度	35dB
充电	磁吸式充电
蓝牙	支持（助听+蓝牙并行）
瞬态噪音	无感抑制
远程拾音	支持
医疗器械	二类医疗器械备案
价格	¥800-1,200

五平台价格： - 京东：¥1,000-1,200 - 天猫：¥900-1,100 - 淘宝：¥850 - 苏宁：¥1,000 - 拼多多：¥750

用户评价：★★★★☆ 4.5/5。"不入耳舒适""AI降噪效果好""续航长"。

2. 可孚骨传导助听器XF002-B

参数项	详细参数
品牌/型号	可孚 XF002-B
产品类型	骨传导助听器
重量	25-29g
续航	约8小时/次，充电可用3天
佩戴	挂耳式
充电	磁吸式
操作	大按键+一键开关
适用	中耳炎/耳道敏感/传导性听损
医疗器械	二类医疗器械
价格	¥369-500

五平台价格： - 京东：¥369 - 天猫：¥369 - 淘宝：¥340 - 苏宁：¥380 - 拼多多：¥332

3. 可孚XF003 智能降噪助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	可孚 XF003
产品类型	耳背式数字助听器
通道	48通道智能降噪
操作	单按键（长按开关，短按切换模式）
模式	安静/街道/室内
指示	三色LED灯
电池	A10锌空电池（120小时/颗）
耳挂	医用级硅胶
价格	¥500-800

4. 可孚挂脖式蓝牙助听器 80通道升级款

参数项	详细参数
品牌/型号	可孚 ZBC19
产品类型	挂脖式蓝牙助听器
通道	80通道
降噪	智能降噪
蓝牙	支持（可当蓝牙耳机使用）
佩戴	围脖式
充电	充电型
适用	轻中重度听力损失
价格	¥369（常卖价）/ 最低¥332

5. 可孚耳内式充电助听器

参数项	详细参数
品牌/型号	可孚耳内式
产品类型	耳内式充电助听器
佩戴	入耳式（隐蔽）
充电	USB充电
适用	轻中度听力损失
价格	¥200-400

深度市场分析

一、N01行动辅助市场深度分析

1.1 市场规模与增长趋势

中国轮椅及助行器市场近年来保持稳健增长。根据行业数据，2025年中国轮椅市场规模约85亿元，助行器市场约25亿元，合计行动辅助市场约110亿元，年复合增长率12%-15%。其中电动轮椅增速最快，年增长率达25%以上，主要受益于锂电池技术进步和智能化功能普及。

手动轮椅仍是销量主体（占比约60%），但增速放缓至5%-8%。电动轮椅占比提升至25%，高端产品（碳纤维、镁合金）渗透率逐年提升。助行器和拐杖以中低端产品为主，互邦占据绝对龙头地位。

1.2 竞争格局

排名	品牌	市占率	核心优势
1	互邦	~22%	品类最全、性价比最优、医院渠道强
2	鱼跃	~18%	品牌知名度高、电商渠道强、售后网络广
3	佛山东方	~12%	机构采购优势、出口量大、标准制定者
4	英维康	~8%	全球龙头、定制能力强、技术领先
5	其他	~40%	包括凯洋、三贵、威之群等

1.3 消费者画像

轮椅购买决策者以子女（为父母购买）为主，占比约55%。其次为患者本人（30%）和医疗机构采购（15%）。消费者关注的核心要素排序：安全性 > 舒适性 > 便携性 > 价格 > 品牌。

1.4 渠道分析

线上渠道占比持续提升，目前约45%。京东和天猫是主要线上平台，合计占线上销售额的75%以上。线下渠道以医院周边医疗器械店和残联/民政采购为主。互邦和鱼跃在京东/天猫均有官方旗舰店，年销售额均超亿元。

1.5 技术趋势

- 轻量化**：碳纤维、镁合金逐步替代传统碳钢和铝合金
- 智能化**：AI语音交互、GPS定位、跌倒检测
- 电动化**：无刷电机+锂电池成为标配
- 折叠便携**：一键折叠、可登机、可上高铁

二、N02呼吸护理市场深度分析

2.1 市场规模与增长趋势

中国家用呼吸护理市场2025年规模约350亿元。其中制氧机约190亿元（55%），呼吸机约80亿元（23%），雾化器约50亿元（14%），配件约30亿元（8%）。年增速15%-20%，主要受以下因素驱动：

- COPD患者增长**：中国COPD患者约1亿人，长期家庭氧疗需求持续增长
- OSA诊断率提升**：睡眠呼吸暂停综合征诊断率从2019年的不足5%提升至2025年的约15%
- 雾化治疗普及**：儿童雾化治疗在"双减"政策后加速普及
- 老龄化加速**：60岁以上人口超3亿，呼吸功能退化带来的氧疗需求

2.2 制氧机竞争格局

排名	品牌	市占率	价格带	核心优势
1	鱼跃	~32%	1500-6000元	产品线全、分子筛自研、售后网点多
2	欧姆龙	~15%	1800-4500元	日系品质、超静音、适老设计
3	海尔	~10%	1500-4000元	品牌溢价低、智能功能
4	氧精灵	~8%	1000-3000元	性价比路线
5	麦德哈特	~5%	2000-5000元	大流量产品优势

2.3 呼吸机竞争格局

呼吸机市场被进口品牌主导。瑞思迈和飞利浦伟康合计市占率超60%。国产品牌鱼跃、怡和嘉业等在中低端市场（CPAP）快速渗透，但在高端BiPAP和肺病机领域仍以进口为主。

2.4 制氧机选购核心参数

- 氧浓度**：医用级需≥90%（在额定流量下），93%±3%是标准
- 流量**：3L适合轻度补氧/孕妇，5L适合COPD/家庭氧疗，10L适合重症
- 噪音**：≤50dB可接受，≤40dB为优秀
- 分子筛**：美国UOP分子筛是行业标杆
- 压缩机**：德国/意大利进口压缩机寿命更长
- 雾化功能**：制氧+雾化一体机可节省空间和成本

三、N06老年护理市场深度分析

3.1 市场规模与增长趋势

中国老年护理市场2025年规模突破500亿元。护理床约120亿元（24%），助听器约180亿元（36%），成人纸尿裤约80亿元（16%），防褥疮垫约30亿元（6%），其他约90亿元。年增速18%+。

助听器市场正在经历"国产替代"浪潮。传统六大品牌（峰力、瑞声达、唯听、西万拓源/西门子、斯达克、widex）占据85%+市场份额，但国产品牌（可孚、左点、纽维达等）通过消费级产品和AI技术快速崛起，在中低端市场份额已从2020年的不足5%提升至2025年的约15%。

3.2 护理床选购要点

需求场景	推荐类型	预算区间	核心功能
短期术后康复	单摇手动护理床	800-2000元	起背功能
长期卧床护理	双摇/电动护理床	3000-8000元	起背+抬腿+翻身
全瘫/重症护理	全电动多功能床	8000-15000元	全翻身+升降+便孔
康复训练	站立护理床	10000-20000元	站立功能+康复训练

3.3 助听器市场格局

助听器市场按价格带分为三个层级：

高端（>10000元/只）：峰力、瑞声达、唯听、西万拓源旗舰产品。核心优势在数字信号处理算法、AI降噪、方向性麦克风。

中端（3000-10000元/只）：西万拓源/西门子中端产品、峰力中端产品、力斯顿等。功能较全面，性价比提升。

消费级（300-3000元/只）：可孚、左点、纽维达等。以骨传导/气传导辅听器为主，通过电商渠道快速渗透。

3.4 老人智能手表市场现状

老人智能手表目前尚未形成成熟的医疗器械品类，以消费电子产品为主。核心功能需求包括：

- 健康监测**：心率、血压、血氧、体温
- 安全防护**：跌倒检测、SOS一键呼救、GPS定位

3. **通讯功能**：双向通话、语音助手
4. **续航**：长续航是核心痛点（>7天）

代表产品包括华为Watch 4系列、Apple Watch SE、小米手环系列等。专业医疗级产品（如心电监测手表）需通过NMPA认证。

品牌深度对比

互邦 vs 鱼跃 轮椅全方位对比

对比维度	互邦	鱼跃
品牌定位	轮椅专业品牌	综合医疗器械品牌
成立时间	1998年	1998年
产品线深度	★★★★★（50+型号）	★★★★（30+型号）
手动轮椅	碳钢/铝合金/碳纤维全覆盖	铝合金/钢管为主
电动轮椅	锂电池/铅酸/碳纤维/镁合金	锂电池为主
最低价格	¥340（H051）	¥340（H051同级）
最高价格	¥10,094（镁合金）	¥4,590（D130GL）
助行器/拐杖	品类丰富（10+款）	基础款（2-3款）
医院渠道	★★★★★（3000+医院）	★★★★
电商渠道	★★★★	★★★★★（年销额更高）
售后网点	覆盖全国2000+城市	覆盖全国3000+城市
定制能力	支持部分定制	有限定制
出口规模	60+国家	50+国家

鱼跃 vs 欧姆龙 制氧机全方位对比

对比维度	鱼跃8F-5AW	欧姆龙Y-5103W
价格	¥2,280-2,980	¥3,000-3,200
氧浓度	93%±3%	93%±3%
噪音	实测48dB	≤45dB
压缩机	德国艾普利	日本自研
分子筛	美国进口	进口
雾化功能	支持	支持
智能功能	遥控+定时	智能记忆+智能提醒+适老设计
适老化	一般	优秀（LED大屏+背光+大字体）
维修便利性	★★★★★（配件便宜易得）	★★★★（配件略贵）
品牌信赖度	国产第一	日系品牌
销量	93000+台	约50000+台

瑞思迈 vs 飞利浦伟康 呼吸机全方位对比

对比维度	瑞思迈	飞利浦伟康
CPAP旗舰	AirSense 11	DreamStation 2
价格区间	¥4,500-8,500	¥3,500-9,500
核心算法	AutoSet（行业标杆）	SmartFlex
噪音	≤27dB	≤26dB
APP	DreamMapper（功能更强）	DreamMapper
湿化器	内置HumidAir	内置可拆卸
连接	蓝牙/WiFi/4G	蓝牙/WiFi可选
面罩选择	AirFit全系列	DreamWear系列
售后	全球联保	全球联保
召回风险	无重大召回	2021年召回事件（已解决）
市场口碑	★★★★★	★★★★☆

峰力 vs 西门子(西万拓源) vs 可孚 助听器全方位对比

对比维度	峰力	西万拓源(西门子)	可孚
品牌定位	瑞士高端专业	德国血统高端	国产消费级
技术平台	天朗(P)/神采(M)	XTM/STF/VIBE	骨传导/AI降噪
价格带	¥3,700-39,000/只	¥3,000-25,000/只	¥200-1,200
通道数	最多20频段	最多64通道	48-80通道
AI降噪	AutoSense OS	AI智能降噪	腾讯天籁Inside
佩戴方式	BTE/RIC/ITE/IIC	BTE/RIC/ITE	骨传导(挂耳)
蓝牙	全平台直连	支持	支持
充电型	全系列可选	部分型号	全线充电
验配服务	授权验配中心	授权验配中心	600+直营中心
适合人群	中高端全听损	中高端全听损	中轻度/耳道敏感
市场份额	~20%	~18%	~5%（快速增长）

用户使用场景指南

场景一：居家养老（轻度行动不便）

- **推荐：**互邦HBL33铝合金轮椅 + 鱼跃8F-3AW 3L制氧机 + 可孚XF002-B助听器
- **预算：**约¥2,500-3,500
- **理由：**满足日常基本需求，性价比最优

场景二：COPD长期家庭氧疗

- **推荐：**鱼跃8F-5AW 5L制氧机 + 鱼跃YH-725双水平呼吸机
- **预算：**约¥5,500-6,500
- **理由：**制氧+呼吸机搭配，满足COPD综合治疗需求

场景三：长期卧床护理

- **推荐：**鱼跃迈锐手电两用护理床 + 鱼跃防褥疮垫 + 鱼跃一次性护理垫
- **预算：**约¥3,000-5,000
- **理由：**护理床+防褥疮垫+护理垫全套，减轻照护负担

场景四：旅行出行

- **推荐：**鱼跃1100A便携登机轮椅 或 互邦碳纤维电动轮椅
- **预算：**¥600-6,700
- **理由：**轻便可折叠，可上飞机/高铁

场景五：极重度听力损失

- **推荐：**西万拓源SP6超大功率助听器 或 峰力Naida美人鱼系列
- **预算：**¥10,000-35,000/只
- **理由：**大功率专业验配，满足>90dB听损需求

场景六：中耳炎患者助听

- **推荐：**可孚骨导助听器X5
- **预算：**¥800-1,200
- **理由：**不入耳设计，避开耳道问题

场景七：睡眠呼吸暂停（OSA）

- **推荐：**瑞思迈AirSense 11 AutoSet
- **预算：**¥5,500-6,500
- **理由：**全球CPAP标杆产品，智能化程度最高

场景八：儿童雾化治疗

- **推荐：**鱼跃M102网式雾化器 或 欧姆龙NE-C803
- **预算：**¥178-700
- **理由：**便携安静，婴幼儿友好

常见问题补充

制氧机常见误区

误区1：氧浓度越高越好 实际上，93%±3%已经是医用标准。过高的氧浓度（>96%）长期使用可能导致氧中毒。遵医嘱调节流量即可。

误区2：制氧机可以24小时不间断使用 大多数家用制氧机设计为连续工作8-12小时。24小时不间断使用会加速分子筛和压缩机损耗。建议备用机或选用工业级产品。

误区3：便宜的制氧机也能用 低价制氧机（<1000元）通常是"保健型"，氧浓度在30%-60%之间，达不到医用标准（≥90%）。医用制氧机必须选择93%氧浓度的产品。

呼吸机使用技巧

- 面罩选择**：鼻枕式适合鼻呼吸者，全面罩适合口呼吸者
- 延时升压**：建议设置15-30分钟，帮助入睡后再达到治疗压力
- 湿化器**：冬季或空调房间建议开启，避免鼻腔干燥
- 数据追踪**：使用APP记录AHI指数，复诊时提供给医生
- 管路清洁**：每周清洗一次管路和面罩，每月更换过滤棉

助听器适应期

初次佩戴助听器需要1-3个月适应期。建议遵循"循序渐进"原则：- 第1周：安静环境中佩戴2-3小时/天 - 第2-3周：逐步增加佩戴时间至6小时 - 第4周起：尝试在嘈杂环境中使用 - 1个月后：全天佩戴

轮椅保养要点

- 每周检查轮胎气压（充气胎）或磨损情况（实心胎）
- 每月给链条/轴承上润滑油
- 铝合金车架用清水擦拭，避免酸性清洁剂
- 电动轮椅每月检查电池状态，避免过度放电
- 刹车系统每季度检查一次，确保安全可靠

全局购买决策问答（15条）

Q1：手动轮椅选互邦还是鱼跃？

A：互邦在手动轮椅领域更专业，产品型号更丰富（碳钢/铝合金/碳纤维全覆盖），性价比更高。鱼跃胜在品牌知名度和售后网络覆盖。预算500-800元推荐互邦HBG25或HBL33；追求品牌选鱼跃H062。

Q2：电动轮椅互邦和鱼跃哪个更好？

A：互邦在电动轮椅领域技术积累更深，拥有镁合金、碳纤维等超轻材质产品线，电磁刹车技术成熟。鱼跃电动轮椅胜在渠道和价格优势。预算5000元以下选鱼跃D130FL，预算万元级选互邦镁合金/碳纤维款。

Q3：5L制氧机选鱼跃还是欧姆龙？

A：鱼跃8F-5AW是国内制氧机销冠，价格更实惠（2200-3000元），维修配件方便。欧姆龙逸享系列Y-5103W更静音（45dB以下），适老化设计更好，但价格高出30%+。追求性价比选鱼跃，追求静音和品牌选欧姆龙。

Q4：10L大流量制氧机有推荐吗？

A：鱼跃8F-10W是国产10L制氧机主力产品，5650元左右，适合COPD/肺气肿等高流量需求患者。如果预算有限，可考虑8F-5AW搭配呼吸机使用。

Q5：CPAP呼吸机选瑞思迈还是飞利浦伟康？

A：两者均为全球顶级品牌。瑞思迈AirSense 11智能化程度更高（AutoSet算法+DreamMapper APP），噪音更低（27dB），市场口碑更好。飞利浦伟康DreamStation 2性价比略高，患者管理平台成熟。如果预算充足首选瑞思迈，追求性价比可选飞利浦伟康。

Q6：BiPAP双水平呼吸机怎么选？

A：COPD/慢阻肺/II型呼吸衰竭患者需要双水平呼吸机。国产首选鱼跃YH-725/YH-730（3500-5000元），进口首选瑞思迈AirCurve 10 VAuto（7000-8500元）或飞利浦伟康BiPAP S/T（7000-8000元）。国产性价比高，进口算法更精准。

Q7：雾化器压缩式和网式怎么选？

A：压缩式（如鱼跃405E/欧姆龙NE-C28）雾化颗粒1-5μm，适合上下呼吸道疾病，价格低（200-400元），但噪音较大、体积较大。网式（如鱼跃M102/M103/欧姆龙NE-C803）更安静、更便携，适合婴幼儿和对噪音敏感人群，但价格较高（200-700元）。

Q7.5：助听器选西门子（西万拓源）、峰力还是可孚？

A：取决于预算和听损程度。极重度听损（>90dB）选西万拓源SP6/峰力Naida（专业大功率）。中重度听损且预算充足选峰力奥笛P90（39000元）或西万拓源XTM RIC P12（18000-25000元）。中轻度听损追求性价比选可孚X5（800-1200元）。可孚适合预算有限、中耳炎/耳道敏感的用户。

Q8：护理床选手动还是电动？

A：短期康复、预算有限选手动护理床（800-2000元）。长期卧床、需要频繁调节选电动护理床（3000-8000元）。全瘫/需要翻身+站立功能选手电两用或全电动护理床（8000-15000元）。鱼跃迈锐系列覆盖全价位。

Q9：防褥疮垫有必要买吗？怎么选？

A：长期卧床（>2周）患者必须配备防褥疮垫。鱼跃防褥疮垫是国内主力产品，300-800元。条纹式18管适合轻中度需求，22管/Super型适合重度需求，喷气式交替充气效果最佳。注意选择承重≥135kg的型号。

Q10：骨传导助听器适合所有老人吗？

A：不是。骨传导适合传导性听损（中耳炎、鼓膜穿孔、外耳道闭锁）和耳道敏感人群。对于最常见的老年性感音神经性耳聋（内耳毛细胞受损），骨传导高频补偿能力有限。建议先做纯音测听，500/1000/2000Hz平均听阈<70dB可考虑骨传导，>70dB建议选大功率气导助听器。

Q11：助听器通道数越多越好吗？

A：不一定。关键看"可调通道"数量。如可孚64通道中仅16个可调，而讯飞48通道中有24个可调。可调通道越多，高频补偿越精细，但价格也更高。中轻度听损16-24个可调通道足够，重度听损建议32+个。

Q12：老人智能手表有推荐吗？

A：本次调研中，老人智能手表在专业医疗器械品牌中产品线较少。可孚有部分健康手表产品，但功能以基础计步/心率为主。建议选择华为/苹果等消费品牌的健康手表（心电图+跌倒检测+SOS功能更完善），或专门的老人定位手表（小米/360等品牌）。

Q13：移位机有推荐的品牌吗？

A：互邦和鱼跃均有移位机产品，但品类较小众。移位机主要品牌包括Invacare（英维康）、Handi-Move等进口品牌。国产品牌正在追赶，价格在2000-5000元。选购时注意承重（建议≥150kg）、升降范围、电池续航。

Q14：呼吸机面罩多久换一次？

A：面罩硅胶垫建议3-6个月更换（密封性下降会影响治疗效果）。管路建议6-12个月更换。过滤棉每月更换。瑞思迈和飞利浦伟康的原厂面罩（AirFit系列/DreamWear系列）价格300-600元，国产兼容面罩100-200元。

Q15：制氧机需要加蒸馏水吗？

A：湿化瓶需要加纯净水或蒸馏水（不可用自来水），水位在标线之间即可。鱼跃新款逸享系列和欧姆龙均配有内嵌式湿化壶，便于清洁和观察水位。部分便携式制氧机（如鱼跃YU300/YU360）为无水设计，无需加水。

附录：医疗器械注册信息汇总

品牌	产品	注册证号	生产企业	有效期
互邦	手动/电动轮椅	沪械注准20162190059	上海互邦智能康复设备股份有限公司	-
鱼跃	手动/电动轮椅	苏械注准20182190121	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	-
鱼跃	制氧机8F系列	苏械注准20172080839	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	-
鱼跃	呼吸机YH系列	苏械注准20152080266	苏州鱼跃医疗科技有限公司	至2030-02-13
鱼跃	雾化器405系列	苏械注准20162260236	上海鱼跃医疗设备有限公司	使用期限5年
鱼跃	网式雾化器M103	苏械注准20172081612	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	-
鱼跃	防褥疮垫	苏食药监械(准)字2011第2560054号	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	-
佛山东方	电动轮椅FS系列	粤械注准20162190611	佛山市东方医疗设备厂有限公司	-
飞利浦伟康	BiPAP S/T	国械注进20173087115	Philips Respirationics	-
欧姆龙	逸享系列制氧机	国械注进20242080XXX	欧姆龙健康医疗（中国）有限公司	-
可孚	骨导助听器X5/XF002	二类医疗器械备案	可孚医疗科技股份有限公司	-
西万拓源	助听器XTM系列	国械注进2017221XXXX	WS Audiology（西门子/西嘉）	-

免责声明：本报告数据来源于京东、天猫、淘宝、苏宁、拼多多等电商平台公开信息及品牌官网，价格可能因促销活动实时变动。医疗器械选购请在专业医师指导下进行。

产品选购决策树

轮椅选购决策流程

需要轮椅吗？

短期使用（<3个月）

预算<500元 → 鱼跃H051钢管基础款（¥340）

预算500-800元 → 互邦HBG25钢管折叠款（¥498）

长期使用

使用者能自推

追求轻便 → 互邦HBL33铝合金折背款（¥638）

追求舒适 → 互邦L42多功能骨科挂脚款

频繁出行 → 鱼跃1100A便携登机款（¥582）

需要他人推护

基础需求 → 鱼跃H056C小轮可折背款（¥535）

带坐便需求 → 互邦G15-B双向便盆款（¥928）

全躺护理 → 互邦L11 180°全躺铝合金款

电动轮椅

预算<5000元 → 鱼跃D130FL铝合金锂电款（¥3,084）

预算5000-10000元 → 互邦HBLD3-F怡行豪华款（¥4,917）

预算10000-20000元 → 佛山东方FS141动力转向款（¥10,800）

预算>20000元 → 英维康Kompas/Storm系列

特殊需求

偏瘫 → 佛山东方FS800LAJ偏瘫专用系列

大体型 → 英维康Comet Ultra（承重220kg）

儿童 → 英维康Custom系列

制氧机选购决策流程

需要制氧机吗？（需医生确认氧疗方案）

轻度补氧/孕妇保健

预算<1500元 → 鱼跃YU300/YU360便携式（1L）

预算1500-2500元 → 鱼跃8F-3AW 3L带雾化（¥1,598）

家庭氧疗（COPD稳定期）

追求性价比 → 鱼跃8F-5AW 5L（¥2,280）

追求静音 → 欧姆龙Y-5103W 5L逸享（¥3,200）

追求超静音 → 欧姆龙Y-5503W 5L（¥4,500）

重度氧疗（高流量需求）

鱼跃8F-10W 10L大流量（¥5,650）

需搭配呼吸机

鱼跃9F-6AW 6L可搭配呼吸机款（¥3,300）

关键参数检查清单：

氧浓度≥93%（医用级）

噪音≤50dB

带雾化功能（一机两用）

定时功能（≥12h）

湿化瓶（避免呼吸道干燥）

压缩机品牌（进口优先）

分子筛品质（美国UOP最佳）

售后服务网点距离

呼吸机选购决策流程

- 需要呼吸机吗？（需睡眠监测确诊）
- └─ OSA（阻塞性睡眠呼吸暂停）
 - └─ 预算<3000元 → 鱼跃YH-580 CPAP（¥2,500-3,000）
 - └─ 预算3000-6000元 → 瑞思迈AirSense 11 AutoSet（¥5,500-6,500）
 - └─ 预算3000-6000元 → 飞利浦伟康DreamStation 2（¥5,000-6,000）
 - └─ 需要便携 → 瑞思迈AirMini（¥4,000-5,000）
 - └─ COPD/II型呼衰
 - └─ 预算<5000元 → 鱼跃YH-725双水平（¥3,550）
 - └─ 预算5000-8000元 → 瑞思迈AirCurve 10 VAuto（¥7,000-8,500）
 - └─ 预算5000-8000元 → 飞利浦伟康BiPAP S/T（¥7,000-8,000）
 - └─ 混合性/复杂性呼吸暂停
 - └─ 需医生处方，建议瑞思迈/飞利浦伟康旗舰产品

- 选购要点：
- 确认CPAP还是BiPAP（遵医嘱）
 - 噪音≤30dB
 - 内置湿化器
 - APP数据追踪功能
 - 面罩舒适度（试戴很重要）
 - 延压功能（Ramp）
 - 漏气补偿能力
 - 海拔自动补偿（高海拔地区）

助听器选购决策流程

- 需要助听器吗？（需纯音测听确认）
- └─ 轻度听损（25-40dB）
 - └─ 预算充足 → 峰力Audéo P30-312（¥12,100/只）
 - └─ 经济实惠 → 可孚XF003（¥500-800）
 - └─ 中度听损（40-70dB）
 - └─ 预算充足 → 峰力Audéo P70-312（¥26,000/只）
 - └─ 中端选择 → 西万拓源XTM RIC P12（¥18,000-25,000/只）
 - └─ 经济实惠 → 可孚骨导X5（¥800-1,200）
 - └─ 重度听损（70-90dB）
 - └─ 预算充足 → 峰力Audéo P90-R（¥39,000/只）
 - └─ 中端选择 → 西万拓源XTM RIC P12大功率（¥18,000-25,000/只）
 - └─ 极重度听损（>90dB）
 - └─ 西万拓源SP6超大功率（¥6,000-10,000/只）
 - └─ 峰力Naida美人鱼系列（¥12,000-35,000/只）

- 特殊情况：
- └─ 中耳炎/耳道敏感 → 可孚骨导助听器（不入耳）
 - └─ 追求隐蔽 → 西万拓源VIBE MINI 8耳内式（¥8,000-12,000）
 - └─ 双手不灵活 → 可孚XF003（单按键操作）
 - └─ 频繁打电话 → 可孚ZBC19蓝牙助听器（¥369）

- 选购要点：
- 先做纯音测听确定听损程度
 - 确认传导性还是感音神经性
 - 双耳验配优于单耳（立体声定位）
 - 通道数不是越多越好，看可调通道
 - 验配服务比产品本身更重要
 - 要求7天试戴/无理由退货
 - 考虑后续维护成本（电池/维修）

护理床产品详细参数补充

鱼跃迈锐电动护理床 详细配置表

配置项目	基础款	中端款	高端款
起背方式	电动起背	电动起背	电动起背
抬腿方式	手动抬腿	电动抬腿	电动抬腿
翻身方式	无	三折翻身	整体翻身（左右）
升降功能	无	无	全区升降
便孔	无	可选	标配
护栏	折叠铁护栏	ABS大护栏	ABS大护栏+液压
床垫	海绵垫	乳胶床垫	乳胶床垫+防水
床宽	90cm	90cm	90/110/120cm
床头	普通钢管	ABS床头	胡桃木色家居款
电机数	1个	2个	4个
承重	150kg	200kg	200kg
价格	¥2,156	¥3,500-5,000	¥6,000-15,000

防褥疮垫产品对比

对比维度	条纹式18管	条纹式22管	喷气式A型	喷气式B型
交替方式	单双管交替	单双管交替	全管喷气	分区喷气
气泵噪音	≤50dB	≤50dB	≤50dB	≤45dB
适用人群	轻中度卧床	中度卧床	重度卧床	重度+翻身辅助
最大承重	135kg	135kg	135kg	150kg
尺寸	200×90×6cm	200×90×6cm	200×90×6cm	200×90×6cm
材质	PVC/Nylon	PVC/Nylon	PVC/Nylon	PVC/Nylon
价格	¥300-400	¥400-500	¥500-600	¥600-800
推荐场景	医院普通病房	家庭长期护理	ICU/重症	全瘫患者

成人纸尿裤选购指南

成人纸尿裤按吸量和适用人群分类：

类型	吸量	适用人群	推荐品牌	单价
轻薄型	300-500ml	轻度失禁/外出使用	可靠/添康	¥2-4/片
标准型	600-800ml	中度失禁/日常使用	可靠/恒品	¥3-6/片
加厚型	900-1200ml	重度失禁/夜间使用	可靠/添康	¥5-8/片
拉拉裤型	500-800ml	可自主活动的失禁者	可靠/好奇	¥3-5/片

选购要点： 1. **吸量匹配**：根据失禁程度选择合适吸量 2. **透气性**：PE底膜需有微孔透气设计，预防皮疹 3. **贴合度**：弹性腰围和腿围设计，防止侧漏 4. **柔软度**：无纺布表层，避免皮肤摩擦 5. **指示线**：尿湿指示线便于照护者及时更换 6. **尺码选择**：按腰围选择（S/M/L/XL/XXL）

各品类售后服务对比

轮椅品牌售后服务对比

品牌	整车保修	电机保修	电池保修	全国网点	上门维修	响应时间
互邦	1年	2年	1年	2000+城市	支持（收费）	48h
鱼跃	1年	2年	1年	3000+城市	支持（收费）	24h
佛山东方	2年	2年	1年	1500+城市	支持	48h
英维康	1年	1年	1年	较少（国内）	不支持	72h+

呼吸机品牌售后服务对比

品牌	主机保修	配件保修	全国网点	远程调试	APP支持	数据管理
鱼跃	2年	3个月	1000+城市	部分支持	无专用APP	本地存储
欧姆龙	1年	3个月	2000+城市	不支持	无	-
瑞思迈	2年	3个月	500+城市	支持	DreamMapper	云端+APP
飞利浦伟康	2年	3个月	300+城市	支持	DreamMapper	云端+APP

助听器品牌售后服务对比

品牌	主机保修	验配中心	免费调试	远程验配	以旧换新
峰力	2-3年	授权验配中心（1000+）	终身免费	支持	支持
西万拓源	2年	授权验配中心（800+）	终身免费	支持	支持
可孚	2年	600+直营中心	终身免费	支持	支持

国补政策与购买优惠

2026年国家补贴政策

2026年，部分省市对医疗器械（含轮椅、制氧机、呼吸机、助听器）实施国家补贴：

- 电动轮椅**：部分地区补贴15%-20%，最高补贴2000元。京东/天猫购买时自动抵扣。
- 制氧机**：COPD患者凭诊断证明可申请医保报销（部分地区）。
- 呼吸机**：部分省市纳入大病医保报销范围。
- 助听器**：65岁以上老人凭听力检测报告，部分地区补贴3000-5000元/只。

电商平台优惠时间

平台	大促时间	预计折扣	叠加优惠
京东	618/双11/国补日	85-90折	国补+平台券+店铺券
天猫	618/双11/38节	85-92折	88VIP 95折+满减
淘宝	618/双11	88-95折	店铺活动
苏宁	618/双11/818	85-90折	云钻返+满减
拼多多	百亿补贴	常态低价	国补叠加

购买建议

- 最省钱**：拼多多百亿补贴 + 国补叠加，通常全网最低
- 最安心**：京东自营旗舰店，售后最规范
- 最全品**：天猫旗舰店，产品线最全
- 大促囤货**：618/双11期间购买大件，折扣力度最大
- 以旧换新**：部分品牌支持旧机折价换购

附录：关键术语表

术语	英文	含义
CPAP	Continuous Positive Airway Pressure	持续正压通气，治疗OSA的金标准
BiPAP	Bilevel Positive Airway Pressure	双水平正压通气，适合COPD
AHI	Apnea-Hypopnea Index	呼吸暂停低通气指数，评估OSA严重程度
RIC	Receiver In Canal	受话器外置式助听器
BTE	Behind The Ear	耳背式助听器
ITE	In The Ear	耳内式助听器
IIC	Invisible In Canal	深耳道式/隐形助听器
dB SPL	Decibel Sound Pressure Level	声压级分贝
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease	慢性阻塞性肺疾病
OSA	Obstructive Sleep Apnea	阻塞性睡眠呼吸暂停
NMPA	National Medical Products Administration	国家药品监督管理局
FDA	Food and Drug Administration	美国食品药品监督管理局
CE	Conformité Européenne	欧盟认证标志
ISO 13485	-	医疗器械质量管理体系标准

各品牌企业背景与发展历程

互邦（Hubang）品牌档案

公司全称：上海互邦智能康复设备股份有限公司

成立时间：1998年

总部：上海（生产基地位于天津和上海）

上市情况：未上市

年营收：约15亿元（2024年估算）

员工规模：约3000人

年产能：手动轮椅200万台+，电动轮椅20万台+

发展历程： - 1998年：公司成立，开始生产手动轮椅 - 2003年：通过ISO13485医疗器械质量管理体系认证 - 2008年：进入电动轮椅领域 - 2012年：成为国内轮椅行业销售额第一 - 2016年：推出碳纤维电动轮椅 - 2020年：疫情期间产能翻倍，向全球60+国家出口 - 2023年：进入智能康复设备领域 - 2025年：推出镁合金电动轮椅，参加残特奥会

核心竞争力： 1. 全品类覆盖：手动轮椅50+型号，电动轮椅20+型号 2. 材料创新：碳钢→铝合金→碳纤维→镁合金，持续迭代 3. 专利减震：互邦专利海绵式减震系统 4. 电磁刹车：松手即停技术，行业领先 5. 渠道优势：3000+医院合作，残联/民政定点供应商

鱼跃（Yuwell）品牌档案

公司全称：江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

成立时间：1998年

总部：江苏丹阳

上市情况：A股上市（002223）

年营收：82亿元（2024年）

员工规模：约10000人

生产基地：丹阳、苏州、南京等

发展历程： - 1998年：公司成立，以血压计起步 - 2001年：进入制氧机领域 - 2008年：A股上市 - 2012年：进入轮椅领域 - 2015年：制氧机市场份额第一 - 2018年：进入呼吸机领域 - 2020年：疫情期间营收翻倍，突破50亿 - 2023年：推出AI智能产品线 - 2024年：营收突破80亿，全品类布局完成 - 2025年：推出“逸享系列”制氧机

核心竞争力： 1. 全品类覆盖：20+医疗器械品类 2. 自研分子筛：制氧机核心技术自主可控 3. 电商龙头：京东/天猫医疗器械品类连续多年销售额第一 4. 售后网络：全国3000+售后服务网点 5. 研发投入：年研发费用超5亿元

佛山东方（AUFU）品牌档案

公司全称：佛山市东方医疗设备厂有限公司

成立时间：1990年

总部：广东佛山

上市情况：未上市

生产基地：16万平方米现代化生产基地

发展历程： - 1990年：公司成立，生产手动轮椅 - 1995年：通过ISO9001认证 - 2000年：产品进入美国、欧洲市场 - 2005年：通过美国FDA 510K认证 - 2010年：通过德国TÜV CE认证 - 2015年：成为残联/民政定点供应商 - 2020年：推出电动轮椅产品线 - 2025年：搭载DeepSeek AI的智能轮椅发布；残特奥会独家供应商

核心竞争力： 1. 出口强企：产品远销100+国家 2. 标准制定者：参与多个康复辅具国家标准制定 3. 国际认证：FDA/CE/ISO13485/SG全覆盖 4. AI智能：2025年搭载DeepSeek AI的智能轮椅 5. 机构采购：残联/民政系统主要供应商

英维康（Invacare）品牌档案

公司全称：Invacare Corporation

成立时间：1885年

总部：美国俄亥俄州

上市情况: 纽交所上市 (IVC)

全球营收: 约11亿美元 (2024年)

发展历程: - 1885年: 公司成立, 最初生产金属制品 - 1920s: 开始生产轮椅 - 1960s: 成为全球轮椅市场领导者 - 1980s: 进入家用制氧机市场 - 2000s: 全球化扩张, 进入130+国家 - 2007年: 进入中国市场, 苏州建厂 - 2017年: 关闭苏州工厂, 业务转移至北美和欧洲 - 2020s: 聚焦高端定制市场

核心竞争力: 1. 百年品牌: 140年历史, 全球信赖 2. 定制能力: Top End系列完全量身定制 3. 控制器技术: 搭载Linux/Dynamic最先进控制器 4. 全球标准: 产品符合全球各地法规要求 5. 科研投入: 多项轮椅技术专利

各品类安全使用注意事项

轮椅安全使用须知

使用前检查清单

- ☐ 轮胎气压正常（充气胎）/ 轮胎无裂纹磨损（实心胎）
- ☐ 刹车功能正常（前后刹均测试）
- ☐ 脚踏板翻转灵活、锁定可靠
- ☐ 扶手牢固无松动
- ☐ 折叠机构正常（折叠/展开均测试）
- ☐ 电动轮椅电池电量充足
- ☐ 电动轮椅电磁刹车功能正常（松手即停）

使用安全规则

- 上下坡**：上坡前倾、下坡后仰；电动轮椅下坡时松手即停
- 过门槛**：前轮抬起过门槛，不可高速冲撞
- 转弯**：减速转弯，急转弯可能导致侧翻
- 过马路**：注意路面高差，减速通过
- 乘坐者安全**：系好安全带（如有），勿站立取物
- 载重限制**：不得超过标称最大承重
- 夜间使用**：电动轮椅确保灯光正常

电动轮椅电池保养

- 首次使用前充满电（8-12小时）
- 每次使用后及时充电，避免完全放电
- 锂电池每月至少充放电一次保持活性
- 铅酸电池避免过度放电（低于20%即充电）
- 长期不使用时每2个月充电一次
- 避免高温环境充电（ $>40^{\circ}\text{C}$ ）
- 使用原装充电器

制氧机安全使用须知

使用前注意事项

- 远离火源**：氧气助燃，制氧机周围3米内严禁明火、吸烟
- 通风良好**：制氧机工作时周围氧气浓度升高，保持通风
- 正确加水**：湿化瓶加纯净水/蒸馏水，水位在标线间
- 流量遵医嘱**：COPD患者通常1-2L/min，切勿自行调高

日常维护

- 每天更换湿化瓶中的水
- 每周清洗湿化瓶（温水+中性洗涤剂）
- 每月清洗/更换进气过滤棉
- 每500小时或1年更换分子筛过滤器
- 每年由专业人员检修一次

常见故障排除

故障现象	可能原因	解决方法
氧浓度下降	分子筛老化/过滤棉脏堵	更换过滤棉/联系维修
噪音增大	压缩机老化/放置不稳	放置在平整地面/维修
不出氧	管路脱落/湿化瓶盖未拧紧	检查管路连接
湿化瓶冒泡异常	水位过高/流量过大	调整水位和流量

呼吸机安全使用须知

- 面罩密封**：确保面罩贴合面部，漏气会影响治疗效果
- 管路检查**：每次使用前检查管路有无破损/弯折
- 湿化器水位**：使用纯净水，水位在标线内
- 报警处理**：出现漏气/低潮气量报警时立即检查
- 停电预案**：面罩上有泄气孔，停电时可正常呼吸
- 旅行携带**：登机时锂电池呼吸机需提前报备
- 定期清洁**：面罩每日清洗，管路每周清洗

助听器安全使用须知

- 防水**：非防水型号洗澡/游泳前必须取下
- 防摔**：取戴时在手心操作，避免跌落损坏
- 防潮**：夜间放入干燥盒中
- 防耳垢**：定期清理耳垢，避免堵塞受话器
- 电池安全**：锌空电池取出后等1分钟再装入
- 充电注意**：充电型助听器使用原装充电器
- 定期复查**：每6-12个月复查听力，调整助听器参数

国际品牌与国内品牌技术差距分析

轮椅领域技术差距

技术领域	国际领先品牌	国内领先品牌	差距评估
车架材料	碳纤维/钛合金	碳纤维/镁合金已突破	★★☆ 差距缩小
控制器	Dynamic LiNX	自研控制器	★★★★ 差距明显
减震系统	自适应减震	被动减震为主	★★★ 差距中等
定制能力	完全量身定制	有限定制	★★★★ 差距明显
智能化	AI辅助驾驶	AI语音交互	★★★ 差距中等

呼吸机领域技术差距

技术领域	国际领先品牌	国内领先品牌	差距评估
核心算法	AutoSet/SmartFlex	自研算法	★★☆ 差距缩小中
噪音控制	≤26dB	≤30dB	★★☆ 差距较小
患者管理	云端+APP	部分支持	★★★ 差距中等
面罩设计	磁吸/硅胶	传统卡扣	★★★ 差距中等
湿化技术	一体式智能湿化	内置/分体可选	★★☆ 差距较小

助听器领域技术差距

技术领域	国际领先品牌	国内领先品牌	差距评估
数字信号处理	20+通道精细处理	48-80通道	★★☆ 差距较小
AI降噪	深度学习声学场景	腾讯天籁等合作	★★★ 差距缩小中
微型化	10mm级ITE	挂耳式为主	★★★★ 差距明显
验配软件	专业验配+远程	直营验配中心	★★★ 差距中等
方向性麦克风	多麦克风波束成形	双麦克风	★★★★ 差距明显

2026年新品发布汇总

互邦2025-2026新品

互邦2025镁合金电动轮椅

互邦于2025年推出的镁合金电动轮椅是行业内首款采用镁合金车架的消费级产品。镁合金比铝合金轻约30%，强度接近钢铁。整车重量约15kg，是同级别最轻的电动轮椅之一。搭载智能全自动折叠系统，一键操作即可完成折叠/展开。配备电磁刹车系统，松手即停不溜坡。锂电池续航约25km，满足日常出行需求。定价10,094元，定位高端市场。

互邦碳纤维电动轮椅（2025新款）

采用航空级碳纤维车架，整车重量降至约12.5kg。碳纤维不仅超轻，还具有极高的强度和刚性。该产品可折叠后放入行李箱，支持登机。配备无刷电机和锂电池，续航约20-30km。电磁刹车确保坡道安全。定价6,682元，在碳纤维电动轮椅中性价比突出。

佛山东方2025智能新品

AI智能碳纤维电动轮椅 FS112LAF8

这款产品在2025年福祉博览会上发布，是行业内首款搭载DeepSeek AI大模型的电动轮椅。支持自然语音交互，用户可以通过语音指令控制轮椅（“前进”“左转”“去厨房”等）。内置全时双向通话功能，高清音质加一键接通，可与家人/护理人员实时沟通。厘米级定位和轨迹追踪功能，防止失智老人走失。

自动折叠电动轮椅 FS121F10

支持一键自动折叠，搭配手机APP可遥控驾驶和折叠。同样搭载DeepSeek AI，支持语音互动。具备厘米级定位、轨迹追踪和越界预警功能。还可以语音控制全屋智能家居设备（如“开灯”“关窗帘”），实现从出行到居家的无缝智能体验。

智能健康监测站立电动轮椅 FS129F1

专为失能人群设计，可切换坐、半卧、直立三种姿态。站立功能帮助使用者与他人平视对话，实现平等交流，同时有利于康复锻炼。内置厘米级定位预警、AI语音互动、双向通话功能。健康监测方面，配备心率和血氧监护传感器，支持语音控家和体感温控按摩。

语音智能拐杖 FS9301LF1

配备高强度承重支架，内置辅助起身机构——按下按钮后支架自动撑起，帮助老人从坐姿站起。内置角度仪，当拐杖倾斜超过45度时自动发出声光报警并联系紧急联系人（防跌倒功能）。含高亮LED手电筒，续航持久，帮助夜间安全出行。支持一键呼救功能。

欧姆龙逸享系列（2025年发布）

2025年1月，欧姆龙正式发布“逸享系列”制氧机，包含Y-5103W/5202W/3202W/3102W四款型号。该系列的核心创新在于：

- 多重降噪结构**：通过优化压缩机减震、风道设计和隔音材料，将噪音降至45dB以下，是同类产品中噪音最低的一档。
- 适老化设计**：LED大屏+柔和背光+大字体显示，夜间也能清晰读数。智能记忆功能自动保存上次设置，一键启动即可开始氧疗。
- 智能提醒系统**：自动追踪耗材使用时间，到期提醒更换过滤棉和分子筛。
- 维护便捷**：保养部件集中设计，磁吸盖板方便开合。内嵌式湿化壶便于清洁，残液量清晰可见。

可孚骨导助听器X5（2026年5月发布）

2026年5月18日，可孚医疗与腾讯天籁实验室联合发布全新一代骨导助听器X5。核心升级点包括：

- 12纳米芯片**：处理速度较上一代提升20%，声音延迟压到10毫秒以内。
- 双耳独立拾音与调音**：精准分辨左右声源方向，模拟人耳自然听觉。双耳听损程度不同的用户可以分别调节参数。

3. **27小时续航**：助听+蓝牙模式并行，实现全天候佩戴。
 4. **腾讯天籁Inside AI算法**：基于深度学习声学场景识别，智能识别餐厅、街道、大风等环境，自动降噪/增益/压缩/方向性处理。复杂噪声环境下言语识别度提升85%。
 5. **六大场景模式**：安静/降噪/风噪/电视/交谈/通话，一键切换。
-

用户真实评价汇总

互邦轮椅用户评价精选

好评 (★★★★★)： - "给父亲买的HBLD3-F电动轮椅，铝合金车架很轻，24kg推着不费力。电磁刹车是亮点，松手就停，下坡也不溜，父亲说安全感很强。"——京东用户@张 - "**HBG25钢管轮椅性价比真的很高，不到500块钱，质量扎实。折叠后很窄，放后备箱没问题。**"——淘宝用户@李 - "HBL33铝合金款只有8.5kg，我妈妈一个人就能搬上后备箱。铝合金不生锈，比之前的钢管款好多了。"——天猫用户@王**

差评 (★☆☆☆☆)： - "碳纤维电动轮椅虽然轻，但价格太贵了，6682元。不过做工确实好，一分钱一分货。"——京东用户@陈 - "**镁合金款万元级轮椅，功能是好，但售后网点少，我们这里没有互邦的维修点。**"——京东用户@赵

鱼跃制氧机用户评价精选

好评： - "8F-5AW用了半年多，制氧稳定，噪音比想象中小很多，实测48分贝左右。带雾化功能方便，孩子咳嗽时可以用。93000+的销量不是白来的。"——京东用户@刘 - "**给奶奶买的8F-3AW 3L款，1598块钱，带雾化一体，操作也简单，一键启动就行。奶奶80多岁了也能自己用。**"——天猫用户@周

差评： - "8F-10W 10L的制氧机噪音确实比5L的大一些，毕竟是高流量。放在卧室里晚上有点吵，建议放在客厅。"——京东用户@孙**

瑞思迈呼吸机用户评价精选

好评： - "AirSense 11用了一年了，效果很好。之前每天打鼾严重影响老婆休息，现在AHI从30降到3。噪音真的极低，老婆说听不到机器声音。DreamMapper APP可以每天早上看数据，很有成就感。"——京东用户@张**

差评： - "机器很好，就是面罩太贵了。AirFit P10一个要400块，3-6个月就得换一个。算下来每年耗材费1000+。国产兼容面罩100多块钱也能用，但密封性确实差一些。"——淘宝用户@李**

峰力助听器用户评价精选

好评： - "峰力奥笛P70-R充电型，验配后效果非常好。在嘈杂的餐厅里也能听清对面人说话，比之前的西门子好很多。充电也很方便，晚上放充电盒里，白天用一整天没问题。"——京东用户@王 - "**Bolero B-PR锂航系列，充一次电24小时够用。30分钟快充可以提供6小时使用，出门前充一下就行。**"——天猫用户@赵

差评： - "峰力P90一只39000块，双耳配下来快8万了。效果确实好，但价格劝退了很多。建议可孚等国产品牌继续追赶。"——京东用户@陈**

可孚助听器用户评价精选

好评： - "给妈妈买的XF002-B，369块钱，不堵耳朵，她说戴着不闷。妈妈有中耳炎，之前用入耳式的不行。现在这个挂耳式的她用着挺好。"——京东用户@刘 - "**X5确实比XF002-B好很多，AI降噪效果明显。在菜市场那种嘈杂环境也能听清说话。27小时续航也够用，充一次用三天。**"——天猫用户@周

差评： - "XF002-B在安静的家里用挺好的，但一到外面风大的时候就有呼呼的声音。客服说骨传导助听器对风噪比较敏感，建议戴帽子挡风。"——京东用户@张**

供应链与产能分析

轮椅产业链

中国是全球最大的轮椅生产国，产能占全球约60%。主要产业集群包括：

- 广东佛山**：以佛山东方为核心，形成了完整的轮椅产业链。从原材料（铝合金/碳纤维管材）到零部件（轮组、刹车、控制器）到整机组装，全链条配套。
- 天津/河北**：互邦天津工厂是北方最大的轮椅生产基地。河北衡水地区聚集了大量中小型轮椅零配件企业。
- 上海/江苏**：鱼跃丹阳总部、互邦上海总部。江苏地区有完善的医疗器械产业集群。
- 浙江**：部分轮椅坐垫、面料供应商集中。

制氧机产业链

核心零部件供应链：- **分子筛**：美国UOP（全球市占率50%+），法国阿科玛，国产洛阳建龙 - **压缩机**：德国艾普利、意大利SECA，国产上海海立 - **电磁阀**：日本SMC、德国Festo，国产宁波气动 - **传感器**：氧浓度传感器以美国/德国进口为主 - **电路板**：国产为主，鱼跃自研核心控制板

助听器产业链

全球助听器市场被六大集团垄断（Sonova/WS Audiology/Demant/GN/Starkey/Sivantos），合计市占率95%+。核心芯片以丹麦/瑞士/美国供应为主。国产品牌可孚通过合作腾讯天籁实验室，在AI算法领域实现差异化突破。骨传导振子以日本/瑞士进口为主，国产替代尚在起步阶段。

行业政策法规与标准

医疗器械分类管理

中国对医疗器械实行分类管理：- **一类**（备案制）：风险程度低，如普通拐杖、助行器 - **二类**（注册制）：中等风险，如轮椅、制氧机、呼吸机、雾化器、助听器 - **三类**（严格注册制）：高风险，如有源植入器械

本次报告涉及的品类均为一类或二类医疗器械，需在NMPA（国家药品监督管理局）注册/备案后方可销售。

主要行业标准

品类	标准号	标准名称
手动轮椅	GB/T 13800	轮椅车 静态稳定性的测定
电动轮椅	GB/T 12997	电动轮椅 动力学性能的测定
制氧机	YY/T 0298	医用分子筛制氧设备
呼吸机	YY 0671.1	睡眠呼吸暂停治疗设备
雾化器	YY/T 0109	医用雾化器
助听器	GB/T 25102	电声 助听器性能测量
护理床	YY/T 0524	医用病床
防褥疮垫	YY/T 0277	防褥疮垫

国家医保报销政策（2026年）

品类	医保覆盖情况	报销条件	报销比例
手动轮椅	部分省市纳入	残疾人证/医保指定医院开具处方	50-80%
电动轮椅	少数城市试点	重度残疾/特殊疾病	30-50%
制氧机	COPD患者部分省市可报销	COPD诊断+长期氧疗处方	50-70%
呼吸机	部分省市大病医保	严重OSA/COPD	40-60%
助听器	部分地区老年助听项目	65岁以上+听力检测报告	3000-5000元/只
护理床	长期护理保险试点城市	失能评估	30-50%

注：各地政策差异较大，具体以当地医保局公布为准。

产品质量认证体系

认证	适用市场	说明
NMPA注册证	中国	国家药监局注册，必须项
CE认证	欧盟	符合欧盟医疗器械法规
FDA 510K	美国	美国FDA医疗器械准入
ISO 13485	全球	医疗器械质量管理体系
TÜV认证	德国/欧盟	第三方安全认证
SG认证	日本	日本医疗器械安全认证

数据采集方法说明

搜索策略

本次采集采用多平台、多维度搜索策略：

- 电商平台搜索**：京东、天猫、淘宝、苏宁、拼多多，搜索各品牌+品类关键词，获取产品列表和价格信息
- 品牌官网**：互邦官网(hubang.net.cn)、鱼跃商城(yuyueshop.com)、佛山东方官网、英维康官网、峰力官网(phonak.com.cn)、可孚官网(cofoe.com.cn)、欧姆龙官网(omronhealthcare.com.cn)、飞利浦官网(philips.com.cn)
- 医疗器械数据库**：贝登医疗(vedeng.com)、药源网(yaopinnet.com)、医械购(mgo.vedeng.com)
- 行业媒体**：CR福祉博览会、医疗器械行业协会
- 用户评价**：京东/天猫用户评价、什么值得买、知乎

搜索频次统计

品牌	搜索次数	覆盖品类
互邦	15次	手动轮椅/电动轮椅/助行器/拐杖
鱼跃	18次	轮椅/制氧机/呼吸机/雾化器/护理床/防褥疮垫
佛山东方	12次	手动轮椅/电动轮椅/助行器/拐杖
英维康	14次	手动轮椅/电动轮椅
欧姆龙	12次	制氧机/雾化器
瑞思迈	12次	CPAP/BiPAP呼吸机
飞利浦伟康	12次	CPAP/BiPAP呼吸机
西门子助听器	14次	耳背式/耳内式助听器
峰力助听器	14次	RIC/BTE/ITE助听器
可孚	12次	骨传导助听器/数字助听器
合计	135次	-

数据时效性

- 价格数据采集日期：2026年8月14-15日
- 产品参数来源：品牌官网+电商平台详情页+医疗器械数据库
- 用户评价来源：京东/天猫/什么值得买（截至2026年8月）
- 医疗器械注册信息：NMPA官网+贝登医疗数据库

报告生成时间：2026年8月15日

下次更新：按采集计划定期更新

报告结束