

豹小递mini

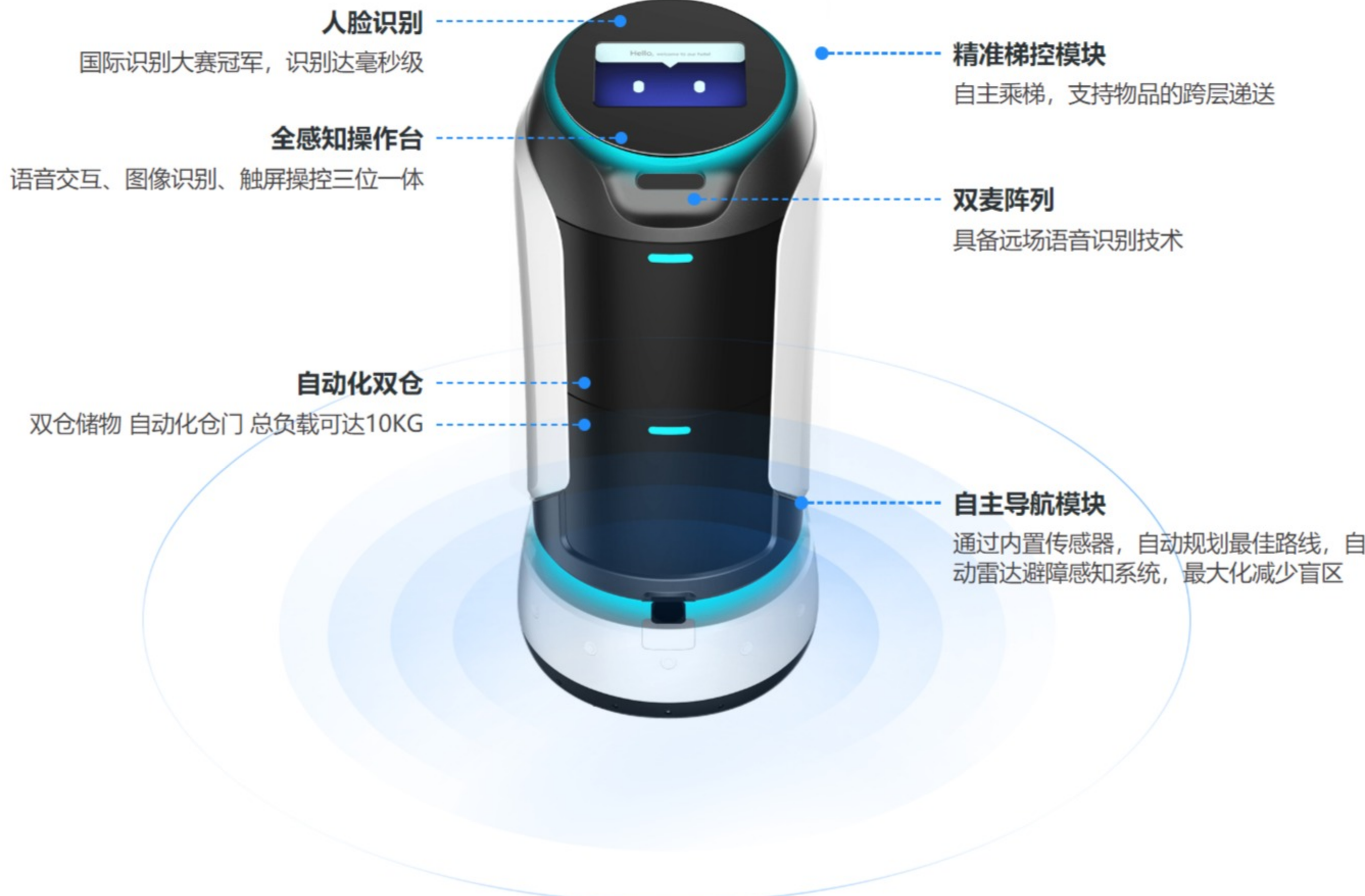
智能递送服务机器人

跨层递送/精准导航/语音交互/货品保障



产品介绍

由猎豹移动投资的智能服务机器人公司猎户星空自主研发而成，搭载自研Robot OS系统，自动化双仓载物，总负载可达10KG，完美支持单次多目标递送、电梯联动、话务系统接入、安全身份认证、智能问询等功能，为行业客户提供高效、优质的递送服务。



机器与人的智慧化递送

Step1 —

工作人员



01 身份验证

02 货物入仓

03 目的地选择

04 进入递送

Step2 —

豹小递mini

Step3 —

顾客

特色功能

跨层递送	精准导航	智能避障	语音交互
货品保障	数据分析	自动回充	定制需求

适用场景



技术参数

尺寸和重量

尺寸	1150x520mm
箱体	仓1 高300mm (25L), 仓2 高300mm (25L), 自动门
重量	54kg
屏幕	10.1吋, 10点触摸

常规参数

Sperker	双扬声器设计, 8欧/5w, 2吋
语音	2Mic 阵列
视觉	拍照, 人脸识别
导航	激光导航, 支持视觉重定位
建图	多承地图, 楼层50
轮毂	6.5吋
行走环境	室内地毯/瓷砖/木质/地板场景; 1.5cm应地毯, 2.5cm软地毯
行进速度	最大速度 $v_{max} \geq 1.2m/s$, 场景变速
回转	回转速度 $\omega \geq 90mdeg/s$, 回转半径0mm
通过宽度	最小通过宽度80cm
刹车	刹车距离 $\leq 150mm$ (光滑大理石地面, 速度从 $v_{max} \rightarrow 0$)
工作环境	温度 $0 \sim 40^{\circ}C$, 湿度 $5\% \sim 95\%RH$ 正常运行

特色能力

越障能力	上平台高度: 2.0cm; 地面缝隙: 宽3.5cm, 深2.0cm
爬坡能力	坡度比1:30, 小于等于8度, 可驻留, 不溜坡
避障能力	最小避障高度50mm; 最小避障宽度20mm (物体投影宽度, 针对椅子腿等)
梯控	固定电梯, 50层

无线通讯

LTE	Nano卡
Wifi	802.11b/g/n/ac
Lora	433MHz

充电

工作时间	6.5小时
充电桩	底部接触, 自动回充
充电时间	4-5小时

无线通讯

温度和湿度	适度 $5\% \sim 95\%RH$ 正常运行
GB	GB4943.1-2011
IEC	IEC 62368-1