

猎户星空智能递送服务机器人

豹小递 SKY

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。



梯控模块

自主乘梯,支持物品的跨层递送。

全感知视觉识别

语音交互、图像识别、触屏操控三位一体

双麦阵列

具备远场语音识别技术

人脸识别

国际识别大赛冠军,识别达毫秒级

自动化双仓

双仓储物,自动化仓门总负载可达10KG

自主导航模块

通过内置传感器,自动规划最佳路线,自动雷达避障感知系统,最大化减少盲区

特色功能



跨层递送

具备梯控能力,可实现精准的跨层递送服务,同时支持多任务递送并可与会务系统联动后直接通知接收者,完成“装配-递送-通知-接收”全递送链条。



精准导航

绘制高精度地图,通过多传感器融合技术实现精准定位及精准路线规划,系统支持构建路径规划图,单层面积可达1万平米。



智能避障

主动躲避行人及其他物体,狭窄空间内避免拥堵。



语音交互

支持语音任务指派、咨询引领,应用户所想,达用户所向。



货品保障

采用管理员人脸认证识别方式,保证配送安全有序。



自动回充

电量过低时,自动返回充电桩充电,持久续航,全天无忧使用。



数据分析

图像、语音行为数据精准捕捉,访客、交互、引领、广告等多重信息的深度分析。



需求定制

可进行产品外观和产品功能界面定制,满足各类用户需求。

适用场景



酒店 智慧化酒店的得力帮手



自主乘坐电梯



呼叫客房电话



智能酒店询问



单次多任务



智能引领



安全密码设置



安全人脸认证



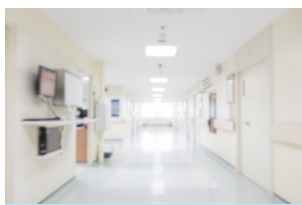
自定义语料库



写字楼



企事业单位



医疗机构



娱乐场所

技术参数

递送版本	规格	
尺寸	1150mm*520mm	
箱体	仓 1 高 300mm (25L), 仓 2 高 300mm (25L), 自动门	
重量	54kg	
负载	共 10kg, 上下仓各 5kg	
屏幕	10.1 吋, 10 点触摸	
无线通信	LTE	Nano 卡
	Wifi	802.11b/g/n/ac
	Lora	433MHz
speaker	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	多层地图, 楼层 50	
轮毂	6.5 吋	
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°, 可驻留, 不溜坡	
行走环境	室内地毯 / 瓷砖 / 木质 / 地板场景; 1.5cm 硬地毯, 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 $\omega \geq 90deg/s$, 回转半径 0mm	
通过宽度	最小通过宽度 80cm	
定位精度	10cm	
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)	
刹车	刹车距离 $\leq 150mm$ (光滑大理石地面, 速度从 $v_{max} \rightarrow 0$)	
梯控	固定电梯, 50 层	
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	
工作环境	温度 0~40°, 湿度 5%~95%RH 正常运行	
安规	GB 4943.1-2011	
	IEC 62368-1	

联系方式

咨询热线: 021-31666777

官方网站: <http://www.gongboshi.com>

地址: 上海市黄浦区北京东路668号科技京城G区



工博士人工智能公众号



工博士官方客服

G O N G B O S H I
工博士