

专为高端商用场景 清洁而生

高端地面清洁机器人

- 3 种清洁模式，用途广泛
- 一次充满电可清洁2500 平方米
- 支持APP后台管理和双清洁模式



01

产品介绍

02

产品优势

03

产品价值

04

关于启宇

产品介绍

专业中小场景三合一清洁机器人 谁说呆萌不是实力派

清洁机器人，是启宇智能精心打造的智能商用清洁解决方案产品。这款机器人集扫地、吸尘、尘推三合一功能于一身，支持多种地面材质，具备7*24全天候作业能力，实现静音尘推、地毯吸尘等精准清洁模式，最大单次清洁达到2500m²。

凭借先进的传感技术和卓越的避障能力，能够自主规划清洁路径，自动回充，并通过后台数据可视化，帮助管理者优化清洁流程，提升运营效率，同时降低人工成本。凭借其高效清洁能力、智能交互体验和科技感十足的外观，为酒店、写字楼、医院等场所带来更便捷、更智能的清洁体验。



产品功能





产品参数

清洁模式	扫吸模式（清扫+吸尘）
	扫推模式（清扫+推尘）
清洁功能	扫地、吸尘、尘推
整机尺寸	490*610*750 mm
整机重量	35 kg(含电池)； 30 kg(不含电池)
屏幕尺寸	7 inch
传感技术	单线激光雷达、防跌落传感器、防碰撞传感器、IMU（惯性测量单元）
最大真空度	19 KPa
最大理论清洁效率	864 m²/h
扫地宽度	610 mm（含边刷）
吸尘宽度	300 mm
最大清洁速度	0.8 m/s
最小贴边距离（边刷）	0 mm
最小通过宽度	650 mm
最小转身宽度	800 mm
过坎高度	20 mm

爬坡角度	8°
最长续航	6h（清扫/吸尘）； 10h（尘推）
尘袋容量	尘袋：3.5 L（容纳x天灰尘）
最大续航面积	2500m²
自主导航功能	☑
自动乘梯	☑
自动充电	☑
多机调度（清洁/送物）	☑
运行条件环境	室内环境，地毯(常规浅毛地毯)和硬质地面
噪音	≤70dB
充电时间	2h（100-240V~, 50/60Hz）
电池规格	DC 25.6V, 28.5AH
充电桩安装预留空间	150(L)*100(W)*80(H)cm
工作环境的温度和湿度	温度：0°C-40°C； 湿度：20%-80%RH
存储温度	温度：-15°C-45°C； 湿度：20%-80%RH
系统	Linux（控制）和Android（交互）
应用程序	中文、英文、日文、韩文、法文（海外版本）

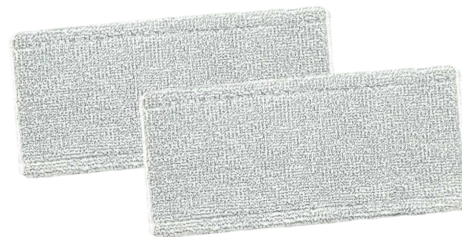
产品配件



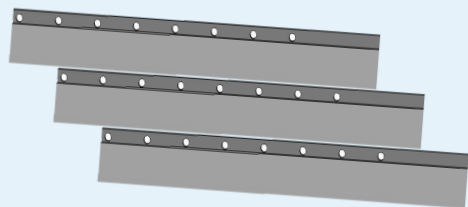
边刷



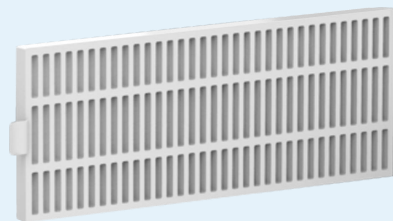
滚刷



拖地布



滚刷刮刀



HEPA 过滤器



集尘袋



充电桩

产品运行



01 产品介绍

02 产品优势

03 产品价值

04 关于启宇

产品优势

扫吸推三合一

三大功能合一，满足多种复杂场景应用

清洁最大效率 864 m²/h

单次最大可清扫面积 2500m²

零售



商超



酒店



写字楼



住宅



扫吸

尘推

产品优势

极致贴边，适应不同地面

边刷紧贴墙壁，清洁无死角

硬质地面与薄地毯均可清扫，可适应更多场景

地毯



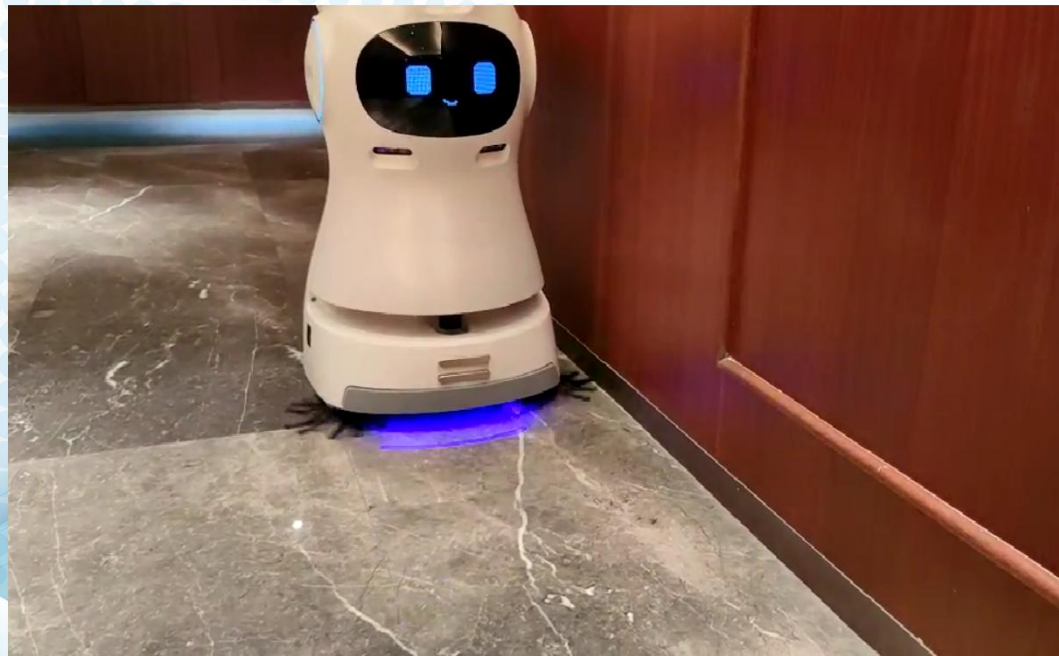
大理石



瓷砖



木地板



产品优势

一步操作，切换自如

支持自动清洁模式及手动清洁模式

轻轻一提，模式自如切换



产品优势

无水清洁，易用易维护

大尘袋设计可轻松满足一周使用，降低维护频次

模块化组件便于拆装

显著降低维护成本，便于日常清洁



产品优势

以萌动心，以净服人

萌态吸睛，提升场景科技感与品牌形象

清洁力强大，扫吸推一体，高效净地

为场所提供萌力与洁净兼具的清洁方案



产品优势

智享调度，生态协同

搭载智能多机协同系统

实现电梯调度、路径避让、任务联动

让多台机器人在复杂场景中高效协作，避免冲突



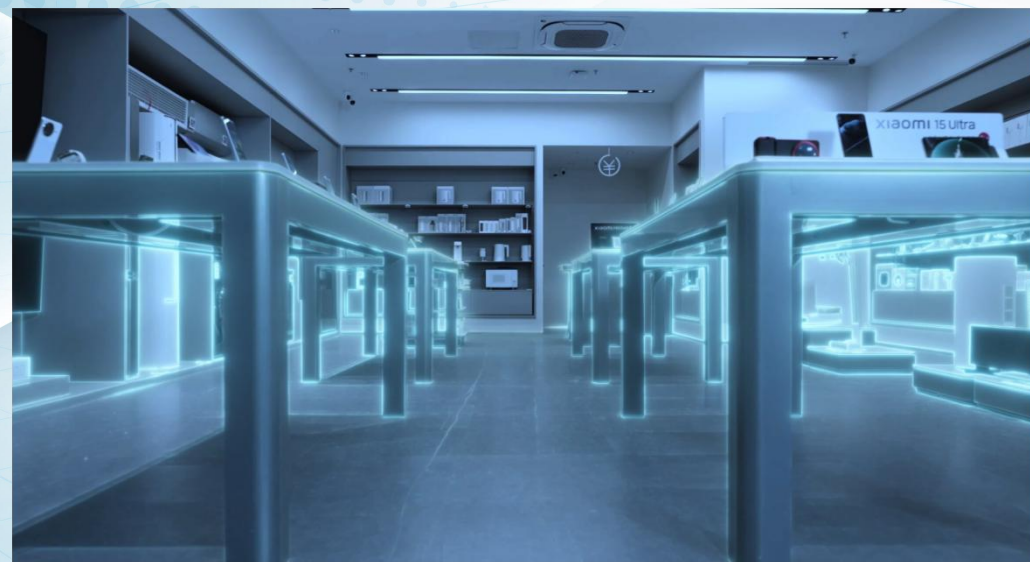
产品优势

多元化场景 清洁表现更卓越

精准定位导航与实时地图构建更新

自动适应环境变化

保障清洁工作高效准确



产品优势



路径规划更清晰

全局规划最优清洁路线

遇到动态障碍物可实时调整

智能补扫保障清洁不遗漏

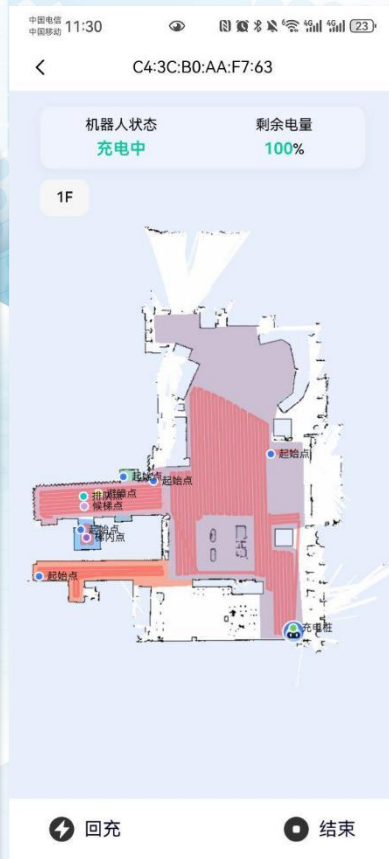
产品优势

智能清洁 时刻掌握

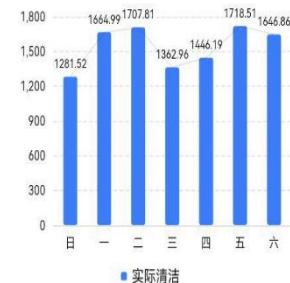
支持APP/网页端数字化管理

(任务管理, 运行状态通知,

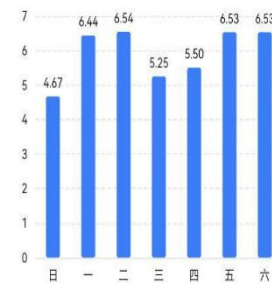
远程监控, 清洁报告)



本周实际清洁面积 12580.53 m²



本周清洁时长 47.83 h



01

产品介绍

02

产品优势

03

产品价值

04

关于启宇

成本效益

* 人力成本节约



大幅减少企业在清洁人力上的投入，有效提升利润空间，为企业发展提供更可观的经济效益

* 全天候工作



清洁工作无需受时间限制，可覆盖更长时段，提高清洁效率，让清洁管理更省心

* 替代人工清洁



既能应对日常清洁需求，也能在高峰期轻松处理大量清洁任务，适用多种场景，满足不同规模的清洁需求

* 提升清洁效率



适应多种地面材质，单次清洁2500平米，600mm扫地宽度配合6小时续航，比人工效率提升150%

管理价值

* 提升管理效率



自动执行清洁任务，无需人工实时监督，减少了管理人员的工作量，使他们能够将更多精力投入到其他重要事务中，从而提高整体管理效率

* 增强管理精准度



收集和反馈清洁数据，如清洁面积、时间、频率等，为企业管理提供数据支持，助力管理者更好地制定战略决策和优化运营流程

* 优化资源配置



企业可以将节省下来的人力资源配置到其他关键岗位或高附加值的工作上，实现资源的优化利用

* 提升企业形象



体现企业对科技和创新的重视，以及对环境卫生的高标准要求，有助于提升企业在客户、合作伙伴和公众心目中的形象，增强企业竞争力

顾客体验

提升环境品质



数据显示，环境清洁度每提升**15%**，顾客停留时间平均增加**23%**，消费意愿提升**18%**。通过创造“看得见的干净”，有效提升品牌形象，增强顾客对场所的信任感和舒适度。

释放服务潜能



智能化全场景清洁能力可以将员工从繁琐的清洁工作中解放出来，使其能够将**80%**以上的工作时间重新聚焦于顾客服务。调查数据显示，部署后，顾客服务满意度平均提升**35%**，顾客投诉率下降**40%**。

成功案例场景



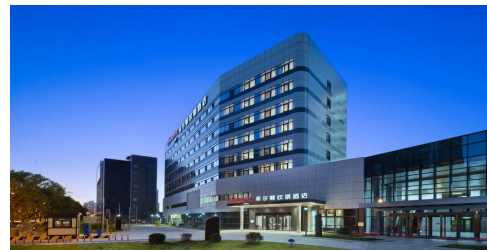
亚朵酒店



丽枫酒店



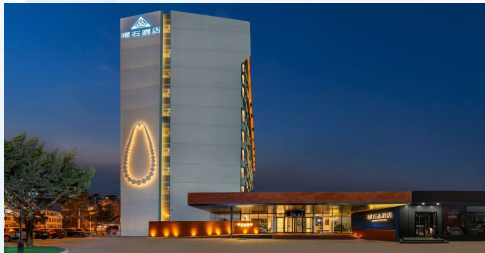
7天酒店



希尔顿酒店



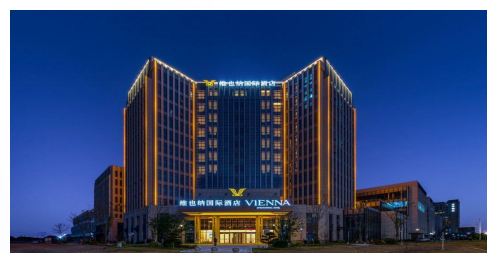
安吉度假酒店



曜石酒店



美仑美奂酒店



维也纳酒店

01 产品介绍

02 产品优势

03 产品价值

04 关于启宇

技术创新

启宇智能在研发和技术创新方面表现出色，在预测决策、态势感知和运动控制等关键技术领域处于行业领先地位。

公司申请知识产权近

1100

申请专利总数

800+

参与制定

7 项国家标准

参与制定

23 项团体标准

参与制定

3 项国际标准



| 售后服务



全球本地化专业团队

- 来自 12+ 个地区的工程师，80% 拥有当地公民身份或居留权
- 确保为全球运营提供高效、及时的支持



快速的技术支持

- 30 分钟内在线回复
- 4 小时内交付解决方案，确保服务效率。



全面售后支持与保修

- 长达 12 个月的保修，包括实践培训和现场支持
- 自主工具支持远程部署、错误诊断以及云升级。

启宇科技



致力于成为全球领先的AI落地应用专家，让人工智能真正深度服务于社会生产和人们生活的方方面面，携手合作伙伴共同构建一个更加智能、高效、美好的未来世界。

旗舰地址:郑州市二七中铁泰和里二期3楼3133

公司总部:郑州市天健湖智联网产业园5号楼1栋

财富热线: 17719885787



微信公众号



启宇AI商城

