

ikitbot

iKitbot

ONE S55

全能速净商用清洁机器人



新清洁, 更智能

MAXIMIZE YOUR CLEANING POTENTIAL

CleanFusion

奇勃驭净清洁平台

iKitbot奇勃科技自主研发全流程数字化仿真平台,对污渍清洁的全过程进行数字孪生建模与仿真模拟试验,为不同的场景需求打造更加适配的智慧清洁工具

自动化/手动流程模拟、评估和优化新清洁技术策略和运控,实现更灵活的清洁设计

更加灵活

通过大量有效数据的模拟和仿真,精准验证各项清洁机构在不同参数环境下的真实指标

接近真实

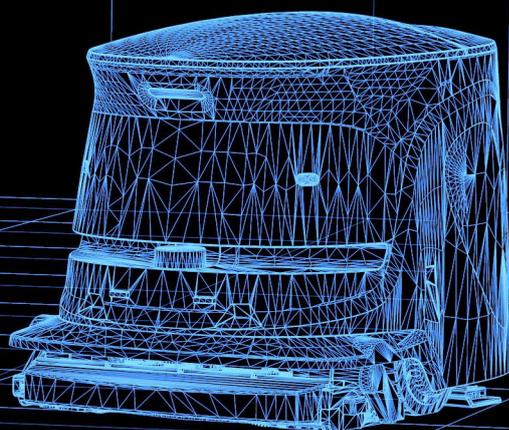
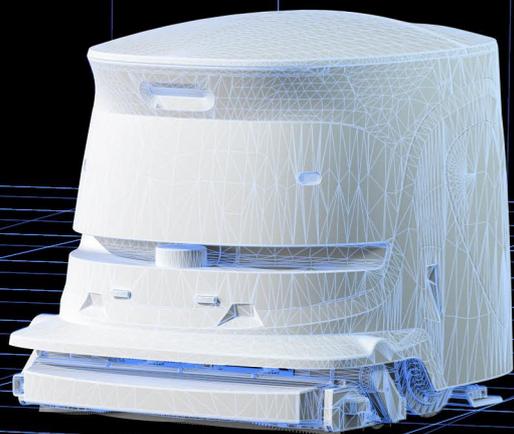
CleanFusion

加速创新

高保真环境以及基于物理的建模、仿真和优化工具,加速行业新清洁技术的科技革新

最优方案

结合CleanFusion及奇勃商用环境垃圾AI识别库,为客户提供更细致化定制的商业清洁方案



PRODUCT FEATURES

产品亮点



全能工具

扫地、吸尘、洗地、尘推、消毒、
自清洁六大清洁工序



安全避障

整机多达13个感知硬件
360°立体融合避障



超静音洗地

进口静音材质及自研的多级降噪设计
噪音可低至55dB@1m



高通过性

可爬坡8°，最小通过宽度680mm
自由穿行于狭小空间



超高效率

清洁滚刷宽度520mm
清洁效率高达1200m²/h



一键部署

使用APP进行快速机器部署
一键启动



易维护性

一体化管道设计减少堵塞
清洁模块快拆设计



数字化运维

OTA一键云端升级
自动生成清洁任务报告



智慧物联

自主呼叫电梯，联动闸机实现
跨区域多任务执行





CLEANING MODE

清洁模式

ONE S55配备了不同的清洁模式，用户可以根据清洁需求进行选择。仅需通过触屏一键操作，完成不同清洁模式的切换。

模式	扫地刷	注水	洗地刷	风机	尘推布	适用场景
待机	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
洗地	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	适用于大多数地面清洁，一次完成六大清洁工序，高效清洁
尘推	⊗	⊗	⊗	⊗	⊙	适用于大理石地面清洁，保护抛光地面，超静音运行
扫推*	⊙	⊗	⊗	⊗	⊙	适用于需要静音运行，脏污程度较高的硬质地板清洁
扫吸	⊙	⊗	⊙	⊙	⊗	适用于短毛地毯场景清洁
扫吸推*	⊙	⊗	⊙	⊙	⊙	适用于不可下水，脏污程度较高的硬质地板清洁

* 此功能后续在OTA中实现。



- 
标准超纤洗地刷 可用于下列地面类型清洁：短毛地毯、橡胶地面、大理石、瓷砖、实木、混凝土、环氧地坪、水磨石、PVC、复合地板
- 
超密软尼龙洗地刷 用于木质地面或天然石材，细心呵护地面，延长地板寿命
- 
粗尼龙螺旋洗地刷 针对地面污渍进行强效清洁
- 特别定制滚刷** 可针对特殊的地面类型，提供滚刷定制化服务

行业领先的超静音洗地

采用日本进口静音材质及自研全链路的多级降噪设计, ONE在强力工作状态时, 噪音可低至55dB@1m。整机噪音低于业内手持设备20-30dB。



EASY MAINTENANCE 快拆设计

大容量污水箱

干湿分离, 方便清洁
可选配纳米银消杀模块, 防止箱内细菌滋生及异味产生

清水箱

可选配臭氧模块, 时刻保持清水清洁,
杜绝对地面造成二次污染

大曲率管道设计

清洁刷可直接插入管道深部进行清洁, 快速清除管道中的堵塞物

一体化管道设计

扫、洗、吸一体化管道设计, 最大限度地减少造成堵塞的可能性



AI CLEANING

AI驱动智慧清洁系统

整机多达13+个感知硬件, 360°立体融合避障

深度相机

智能垃圾识别, 智能防跌落

超声波传感器

智能避障感距

激光雷达

单层建图面积可达10000m²
自我定位, 地图实时更新障碍物感知范围触达30m

线激光传感器

贴边距离可达30mm, 自主脱困, 不跌落



高精度传感器实时捕获环境状况, 自主规划路径, 安全避障, 灵活通行



建立商业区域常见的垃圾识别库和分类器模型, 机器人自主识别可清扫垃圾, 并通知保洁人员清洁区域内不可清扫垃圾的位置



自动过闸机, 自主乘梯, 支持多任务跨区域作业, 完成清洁任务后自动返程



运行数据实时同步到多端后台, 支持设备在线升级、远程任务调度, 并生成可视化报告

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品参数

项目	
清水箱容积	22L
污水箱容量	15L
清洁效率 ^[1]	洗地:1200m ² /h,尘推:1800m ² /h
清洗路线	弓字型/回字形
爬坡能力	8°
通过宽度 ^[1]	最小通过宽度680mm
最短刹车距离 ^[2]	30mm
充电时间	2-3小时
续航时间	洗地:4小时,尘推:8小时
清洁模式	洗地, 尘推, 扫推 ^[2] , 扫吸, 扫吸推 ^[2]
噪音等级	60dB (洗地), 45dB (尘推)
显示屏尺寸	10.1英寸
产品重量	70KG
产品尺寸 (长宽高)	650mm*580mm*550mm

[1]实际运行参数取决于客户实际环境和工作模式。 [2]此功能后续在OTA中实现。

APPLICATIONS

应用场景





ikitbot

奇勃(深圳)科技有限公司

奇勃(深圳)科技有限公司成立于2021年,专门针对写字楼、酒店、医院、机场高铁站、工厂等公共区域的清洁需求,打造一系列适合不同场景和需求的高效清洁、操作简便、有效替代人工的商用清洁机器人。

奇勃科技清洁产品系列从客户的实际需求出发,以灵活的配置、多组合清洁模块、优秀的算法能力的设计,让机器人清洁更加高效、干净、安全、智能,帮助客户解决保洁劳动力问题的同时,实现清洁管理的数字化和智能化。

团队核心成员在服务机器人行业平均服务年限超过10年,在清洁结构、AI视觉算法、机器人硬件设计等领域有深厚技术经验积累,多次打造服务机器人爆品,在全球 80+国家出货金额超20亿。

公司成立初期,已授权和申请技术专利和软件著作权数量近70件,其中包括50+件实用新型专利和近10件发明专利。

sales@ikitbot.com

www.ikitbot.com

深圳市宝安区华丰国际机器人产业园一期C510

