

CORE PRODUCT

iScrub系列商用清洁机器人-iScrub X30



识别障碍物



自动充电



定时排班



远程控制



自主加排水



断点续扫



数据管理



自动回桩



OTA升级

核心功能



iScrub X30专为各类商用场景室内区域提供地面清洁解决方案，能够自主规划工作路径和避障，自动清扫、消毒。配备微秒级自研智能系统，实时响应，实时显示，安全避障。主动规划清洁路径，高效清洗消杀地面，构建美好商业环境。



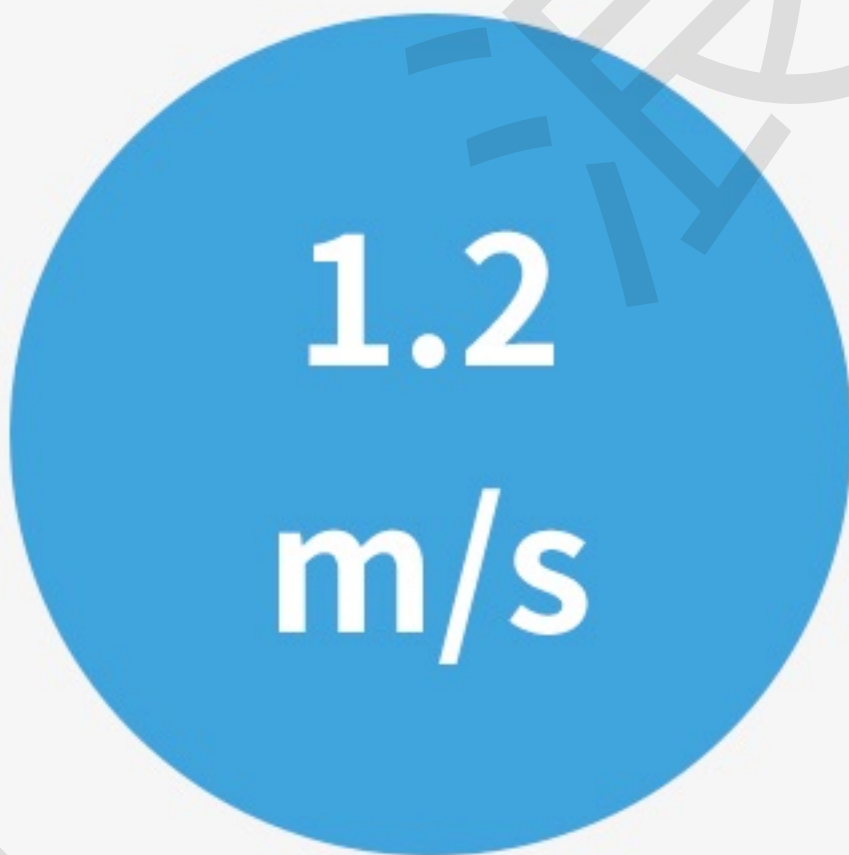
产品特点



水箱容量大
清洁长续航



强通过性
轻松通过窄小场景



运行速度快
进行高效清洁



刷盘压力大
有效增强清洁能力

iScrub X30		
基本参数	尺寸	长：1160mm 宽：580mm 高：1210mm
	重量	254kg（不含水）
性能参数	清洁宽度	510mm
	吸耙宽度	790mm
	最大运行速度	1.2m/s
	对地压力	27kg
	刷盘单位面积压力	17.8g/cm²
	清水箱容积	70L
	污水箱容积	50L
	进行速度	自动：4km/h；人工：4km/h
	工作效率	2040m²/h
	爬坡能力	6%
电子系统	电压	DC24V
	续航时间	3~4h
	电池容量	DC24V,120Ah
智能系统	导航方案	视觉+激光
	传感器方案	全景单目摄像头/270°激光雷达/360°深度相机/360°超声波/IMU/电子防撞条
	行车记录仪	可选
消杀模块	预留接口	可选



自研优势

独创技术 自研设计

- 定位、构图、导航等算法均为自研
- 机器人控制平台、深度相机、高速单线激光雷达等传感器均为公司自主研发，具备独立知识产权
- 深度融合40+传感器，环绕装配使感知系统更安全
- 专业控制平台算力高达3万次/秒，处理速度更敏捷