

清洁智能机器人 5G云运维平台



HCR500

安全 智能 效率 续航 节能 洁净

HYCEANS

HYCEANS

清洁智能机器人/5G云运维平台

规格

型号	HCR500
尺寸	850*650*1080(L-W-H)
静重	150kg
清扫宽度	洗地500mm
清扫效率	2000 m ² /h
额定驱动电机功率	2*300W
额定风机功率	500W
额定刷盘电机功率	2*300W
刷盘转速	额定180RPM
最大真空度	18.18kPa
电池	24V 60Ah
水箱容积	63L(污28L/净35L)五级循环过滤
速度范围	0-1.4m/s
爬坡角度(作业)	≤3°
爬坡角度(非作业)	≤10°
越障能力	12mm
充电时间	2h
电池续航	洗地模式3-4h, 尘推模式8-10h
运行噪音	< 70dB (a)

性能	
空气消杀功能	雾化消杀
导航方式	激光+视觉融合导航
安全防护	3D激光+2D激光+视觉+超声+触边+防跌落
绕避障	支持
3D激光	1
2D激光	1
超声传感器	8
防碰撞	1
深度摄像头	1
防跌落	2
构图方式	自动构图+自动路径
工作站	自动充电、加水、排水
通过宽度	800mm
尘推	支持
消杀	支持
消毒液容量	6L
雾化效率	1.85L/h
雾化颗粒直径	1-5μm
雾化片寿命	≥8000h
推荐消毒药剂	二氧化氯、次氯酸

HCR500 展示



产品特点

融合导航

激光+视觉融合导航技术，满足全场景需求，覆盖100+场景3000+案例，超过10年的导航数据积累和进化，打造自主导航可靠性。

高可靠安全系统

3D激光+2D激光+视觉+超声+悬崖传感器+安全触边，构建360°立体护盾;基于场景语义的安全策略，实时监测周边物体状态并进行轨迹预测，全方位智能守护。

动态路径技术

任意位置启动，全图动态转运，实时感知环境生成最优路径;断点续扫，绕障区补洗，动态生成精确路径，完成全清洁任务;自适应环境变化，动态路径覆盖全图区域。

5G云运维平台

借助5G技术，包纳人在闭环中，加以AR辅助，实现远程可视化实施、运维及OTA升级。

