

CORE PRODUCT

iScrub系列商用清洁机器人-iScrub X70、iScrub X90

智能路径规划

自主避障

断点续扫

定时任务

作业报告

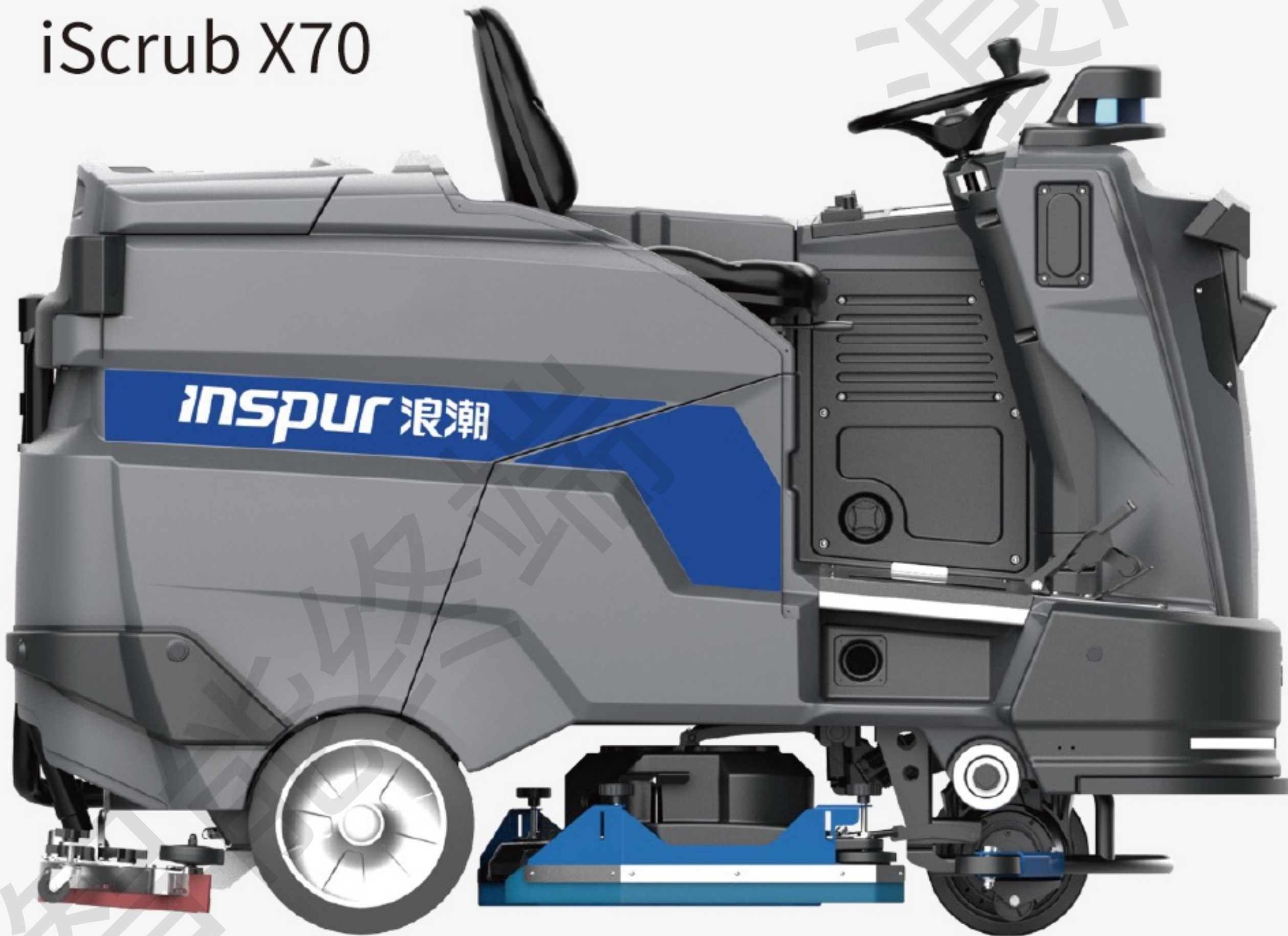
一键泊入



核心功能

iScrub系列商用清洁机器人，是一款面向地下车库、交通枢纽、工业厂房、大型商场等场景的智能洗地机，支持人工作业及自动驾驶双模式切换。其自动驾驶技术源于浪潮自研的软硬件一体化的通用自动驾驶平台，具有高安全性、高可靠性、高精度及高适应性。领先的多传感器融合导航定位技术赋能传统洗地机，实现了自主规划清洁路径、实时避障、贴边清扫、断点续扫、清洁任务排班及自动生成清洁报告等功能，可有效辅助及替代人工，为终端用户降本增效。

iScrub X70



iScrub X90





安全





省力





省心

— 软硬件双重保障，开放场景保证安全 —

— 双模作业，降本增效 —

— 快速安装，快速部署，售后完善 —

分类	属性	描述
整机	产品尺寸	长：1950mm 宽：940mm 高：1440mm
	产品净重	480kg
	环境要求	工作温度：0-45℃ 工作湿度：20%-70%
	深度摄像头	测距，获得深度信息、避障
	激光雷达	16线
	工作范围	0.5m~120m
	陀螺仪	九轴加速度计，分辨率0.01°， 方位角精度<0.1°/m
	驱动方式	单舵机驱动
	移动速度	0.3~1.0m/s
	定位精度	±3cm
	爬坡能力	8%~10%
	越障高度	≤3cm
	防跌落	≥5cm
网络	4G/Wi-Fi	支持
电池	电池类型	铅酸电池
	续航时间	5~6小时
	充电时间	6~7小时
	充电机	带通信功能的充电机



面向地下车库、交通枢纽、工业厂房、大型商场等场景，提供机器人自主清洁地面的功能

应用场景

地下车库

双模操作模式，可灵活切换
作业模式：自动驾驶模式，
人工操作模式。

工业厂房

断点续扫，贴边清扫。目
标动态跟踪精度小于5cm。

公共交通枢纽

高清洁覆盖率，多维融合
定位，感知识别精度达
95%以上。

商场广场

针对多种硬质地面，分体式
拖布设计，更换方便，使用
成本低。