

产品指示图



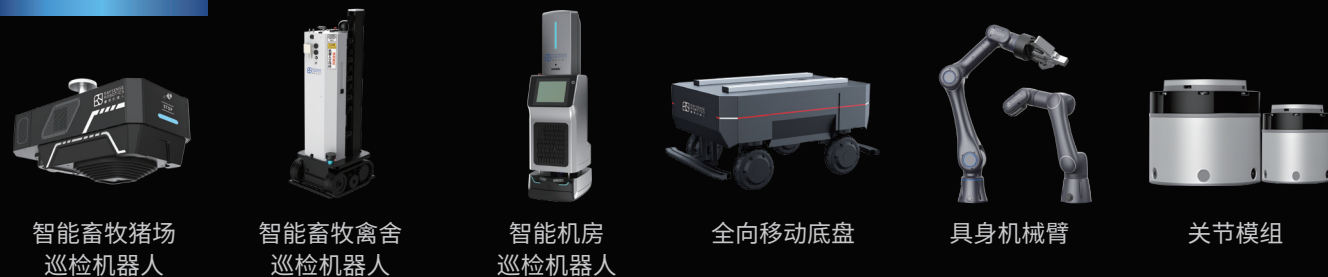
- 接近开关
- 状态指示灯
- 电源开关
- 鱼眼相机
- 热成像相机
- 环控传感器
- 舵机
- 深度相机

公司介绍

睿感机器人专注于智能机器人及核心感知与执行部件的创新研发、生产及销售。依托烟台睿创微纳技术股份有限公司在红外热成像、激光、微波等领域雄厚的技术实力，团队深耕智慧畜牧机器人、智能巡检机器人、线控机器人移动底盘、关节电机模组、仿生手臂、机器人视觉感知等领域，为全球客户提供专业的机器人行业解决方案。

睿感机器人依托感知、伺服控制、定位导航及机器人具身智能大模型等方面的核心技术优势，为智慧畜牧、智慧机房、智慧化工、智慧工厂、智能服务、机器人教育等提供全栈式解决方案。睿感机器人以解放人类生产力为己任，为各行各业提供新质生产力，通过持续的技术与产品创新，为客户创造增量价值，助力建设安全、环保、高效、美好的社会。

产品线



联系我们

烟台睿感物联技术有限公司

- 地址：中国山东省烟台经济技术开发区南昌大街6号
- 电话：13969773288
- 网址：<https://www.raysense-robotics.com/>
- 售前支持：frank.zhang@opticsft.com
- 服务支持：frank.zhang@opticsft.com



睿牧 IBot-RMP300

智能畜牧猪场巡检机器人



猪只盘点



智能红外测温



音频识别



估算重量



环境监测



视频监控



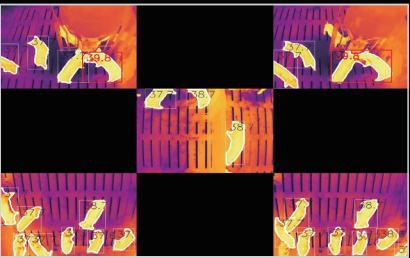
自主巡检

功能介绍 | RAYSENSE ROBOTICS



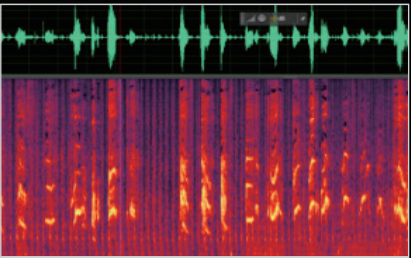
猪只盘点

通过鱼眼相机模块，可完整观察整个猪栏，精准点数，轻松掌握每个猪栏的数量。



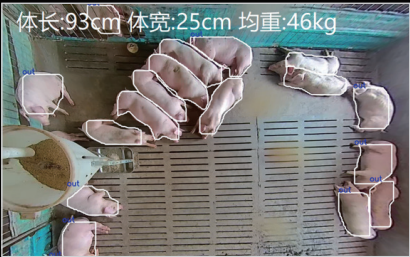
智能红外测温

机器人搭载自研的高精度红外成像仪，可实时采集猪只温度，精准识别猪只温度，及时发现发烧猪。



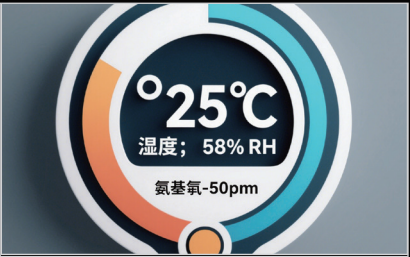
音频识别

识别猪场撕咬、咳嗽等异常，及时反馈异常状态。



估算重量

机器人搭载估重传感器模块，实现对整个猪栏猪只个体的体重估算，实时掌控生长状态。



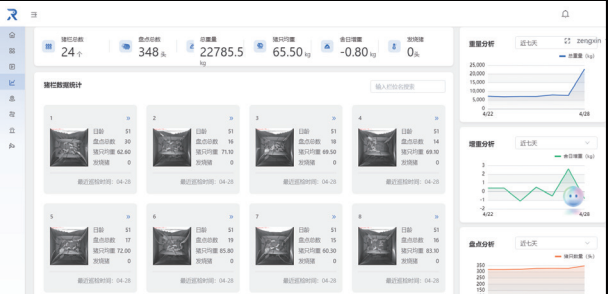
环境监测

自身携带环境监测模块，具备监测环境中的有害气体（NH3）、温度、湿度等环境信息。



视频监控

机器人可实现对栋舍单元员工在岗情况与行为实时监测。



智能巡检管理平台

智能巡检管理平台，支持远程观察机器人当前状态、实时视频预览、远程查看机器人运行情况；支持机器人控制、巡检任务配置、远程查看巡检任务结果并自定义导出巡检报告；支持机器人业务类报警信息，针对异常报警，支持人工处置；智能巡检管理平台支持监控机器人本身运行情况，检测机器人故障、低电量、离线等异常情况。

产品参数 | RAYSENSE ROBOTICS

系统型号	睿牧IBot-RMP300智能畜牧猪场巡检机器人
基本参数	
设计尺寸	532×272×308mm
整车质量	<15kg
运行时长	>4小时
运行速度	0-15m /min
最大爬坡角度	满载15°
防护等级	IP55(支持IP67定制)
数据传输方式	4G (Wifi)
供电方式	无线供电
驱动形式	
驱动系统	闭环伺服电机
智能启停缓冲	曲线缓冲启动（末端缓速）
充电时间	2h
制动方式	电机制动
驻车方式	电机驻车
电池	25.2V三元锂电池
预置位数量	256个
轨道系统	
外形尺寸	工字型（宽6.0cm×高6.2cm）
轨道重量	1.3KG/m（3m/节）
轨道材质	铝合金/复合材料
转弯半径	≥600mm
环境检测	
温度检测范围	-40℃~120℃
温度检测精度	±0.5℃
湿度检测范围	0~100%RH
湿度检测精度	±3%RH
氨气检测范围	5-500PPM
氨气检测精度	≥3%
风速传感器（预留端口）	/
鱼眼相机	
分辨率	500万像素
焦距	1.7mm
视场角	180°
热成像相机	
分辨率	384×288
探测器类型	氧化钒非制冷红外焦平面探测器
像元间距	12μm
视场角	54.1°×40.8°
测温精度	±0.5℃

■ 本资料仅供说明之用，图片及技术规格如有变更，恕不另行通知。注：实际重量依 配置、制造工艺、测量方法的不同可能有所差异。

应用场景 | RAYSENSE ROBOTICS



育肥场 母猪场 养牛场 养羊场