

轻稳



RS1

轻量化稳像双光智能球型云台

专为工业级机器人设计，具备适配四足机器人步态的专用云台方案，配备红外热成像智能双光视觉系统，为工业级机器人全天候工作提供有力保障。4 TOPS算力保障双光AI算法流畅运行，轻量化设计降低工业级机器人负载，保障机器人本体运动稳定性和续航。



高强度冲击40G



稳像精度0.005°



万级预置点位



智能定位纠偏



超轻量化设计 885g

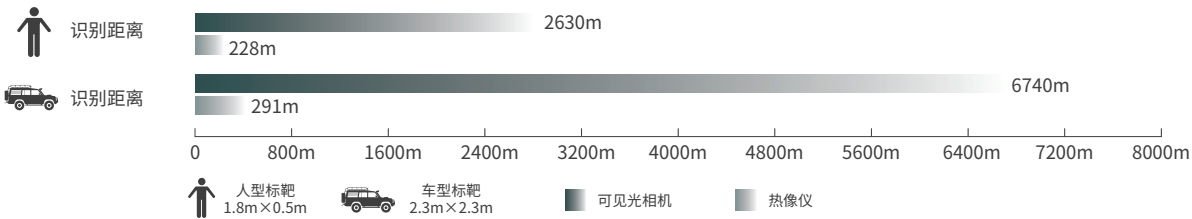
产品成像



产品参数

热成像	
热成像分辨率	640 × 512
热成像焦距	9.1mm
热成像视场角	48.1° × 38.4°
热成像响应波段	8~14μm
NETD	≤40mK (@25°C), F#1.0
测温	-20°C~650°C, ±2°C或者量程的±2%
可见光相机	
图像传感器	1/2.8" Panasonic CMOS Sensor
可见光分辨率	1920 × 1080
可见光焦距	5.1mm~51mm, 10 倍光变
可见光视场角	54°(广角端)~ 4.9°(长焦端)
云台功能	
稳定精度	≤0.005°
转动范围	水平n×360°, 垂直俯仰-20°~+110°, 横滚±45°
视频	
最大预览路数	4路
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
延迟	<300ms
智能分析和联动	
算力	4 TOPS
测温分析	支持全局、点、线、区域等测温规则及联动报警
智能分析	火点检测、人车识别、人脸识别、表计识别、智能缺陷识别分析、定位纠偏等
报警联动	录像/抓图/报警输入输出联动
接口	
客户端	支持上位机/PCNVR客户端
接口协议	ONVIF, SDK, GB28181
网口	RJ45百兆网口
系统参数	
电源输入	DC12~24V
工作温度	-20°C ~ +55°C
防护等级	IP66
功率	峰值功耗≤30W, 平均功耗≤12W
重量	885g
尺寸	106.2mm×109.8mm×144.5mm
电磁兼容	EMC4-A

作用距离



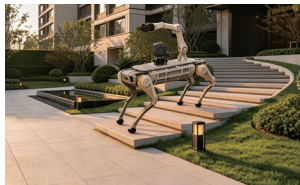
应用领域



应急救援



安防侦察



公共巡逻



工业巡检

睿感机器人

热线: 131-9946-6101 网址: www.raysense-robotics.com

公司地址: 浙江省杭州市滨江区长河街道聚才路239号5号楼22层

■ 本手册仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。



官方公众号