

全域漫游者P30

专为复杂环境而生

轮足形态

长距离巡检, 高效部署



四足形态

适应复杂地形, 高机动性



选型表



		P30F	P30W
基础参数	整机重量(含电池)	≈53kg	≈58kg
	额定负载	35kg	40kg
	极限负载	150kg	
	空载续航	5h/20km	6h/24km
	额定负载续航	3h/12km	4h/16km
	站立尺寸(长×宽×高mm)	900×495×600	900×520×650
	产品形态	四足	轮足
	电池规格	46.8V/20Ah单锂电池	
	充电配置	500W标配充电器, 2h满电; 可选1000W快充	
运动性能	最大移动速度	4m/s	5m/s
	楼梯通过能力	30cm高工业楼梯	
	高台越障高度	100cm	
	最大稳定爬坡角度	35°	
	地形适配	山地/台阶/碎石/草地等非铺装路面	
环境防护	整机防护等级	IP67	
	工作温度范围	-20℃~50℃ 可选低温套件	
感知配置	深度相机	标配前置深度相机 可选前后双深度相机 相机参数:<1%@3m;<0.8%@5m	
	RGB相机	前后各1路800万像素	
	补光灯	前后双补光灯	
	IMU	标配	
	激光雷达	选配	
导航系统	RTK高精度定位	选配	
	导航方案	选配 需配置激光雷达+RTK	
	目标追踪	选配	
	全向避障	选配 需配置双激光雷达	
自主充电	自主回充+充电桩	选配 需配置导航方案	
主控算力	算力模块	三档算力配置: 选配 Jetson Orin Nano 8GB; Jetson Orin NX 8GB; Jetson Orin NX 16GB	
	AI算法支持	三档算法能力: 选配 基础视觉: 检测/识别/分类/目标跟踪 融合感知: SLAM/多传感器融合/场景语义识别 高阶AI: 多模型并发/本地LLM/多模态融合	
接口拓展	对外供电	BAT/24V/12V/5V(USB)	
	对外接口	千兆网口/百兆网口/USB3.0/RS485/CANFD	
	无线通信	WiFi6+蓝牙5.3+标配4G 5G可选	
标准配件	遥控器	带屏遥控器	
	开发支持	SDK支持、ROS支持、可定制开发	

注:所有参数为官方测试数据,实际运行环境下或有偏差,最终解释权归潜行未来所有。