潜行未来机器人
LATENT-ACTION ROBOTICS

全域漫游者P30

专为复杂环境而生

高负载 | 长续航 | 强防护 | 可扩展



P30W 轮足

长距离巡检，高效部署

P30F 四足

适应复杂地形，高机动性

0571-28058101
sales@latent-action.com
www.latent-action.com

扫码获取
完整资料

选型表

		P30F基础款	P30F旗舰版	P30W基础款	P30W旗舰版
基础参数	整机重量	58kg	59kg	64kg	65kg
	额定负载	35kg		40kg	
	极限负载	150kg		150kg	
	空载续航	5h/20km		6h/20km	
	额定续航	3h/12km		4h/16km	
	站立尺寸（长*宽*高mm）	1040*510*655		1040*617*730	
电池与充电	电池配置	46.8V/20Ah；额定容量936Wh；可选双电池			
	无线充电	—	选配500w无线充电 需配置导航模块与导航方案	—	选配500w无线充电 需配置导航模块与导航方案
运动性能	最大速度	4m/s			
	连续楼梯通过能力	30cm工业楼梯			
	最大越障高度	⩾80cm			
	最大稳定爬坡角度	30°			
	地形适配	山地/台阶/碎石/草地等各种非铺装路面			
	特殊地形	跨越挡鼠板			
工作环境与防护	防护等级	IP67			
	工作温度	-20℃~50℃			
	电磁兼容	EMC			
传感器	前向深度相机	标配			
	后向深度相机	—	标配	—	标配
	前向RGB相机	标配			
	后向RGB相机	标配			
	IMU	标配			
	前向激光雷达	—	标配	—	标配
	NFC芯片	标配			
主控与算力	运控主板	8核高性能CPU			
	算力模块	Orin Nano	Orin NX 16G	Orin Nano	Orin NX 16G
导航定位系统	定位模块	GNSS	RTK	GNSS	RTK
	导航方案	—	标配（雷视融合）	—	标配（雷视融合）
	双向避障	—	标配	—	标配
	目标跟踪	—	标配	—	标配
	自主充电方案	—	选配 （ 需配置自主充电模块）	—	选配 （需配置自主充电模块）
对外接口	对外接口	千兆网口*1；百兆网口*1；usb3.0-typeC*2；usb2.0；RS485；CAN-FD			
	对外供电	BAT*2；24V*1；12V*1；5V（usb）*1			
通信	无线通信	wifi6+蓝牙5.3	wifi6+蓝牙5.3；5G模块	wifi6+蓝牙5.3	wifi6+蓝牙5.3；5G模块
功能	休眠+ 唤醒	休眠模式，单电池满电进入休眠模式可持续5个月；可远程唤醒机器狗			
配件	遥控器	带屏遥控器+app			
	充电器	电池有线充电器			
	包装箱	航空箱			
	无线充电模组	选配			
技术支持	开发支持	SDK			
	保修期	一年非人为			