Technical Specifications of Photovoltaic Cleaning Cart

Product Parameters

GNSS性能	
定位系统	全系统 全频点
卫星频点	BDS:B1I B2I B3I B1C B2a B2b GPS:L1 C/A L1C L2P(Y) L2C L5C GLONASS:L1 L2 GALILEO:E1 E5a E5b E6 QZSS:L1 L2 L5 L6
RTK精度	± 5cm
RTK性能(定位精度)	
差分方式	4G
RTK天线类型	碟型天线
控制距离	4G网络覆盖范围内，信号大于20%
时间精度	10ns
测速精度	0.03m/s
首次定位用时	冷启动：<30s
RTK初始化时间	<5s
RTK初始化可靠性	>99.9%
物理规格	
型号	
名称	
整机尺寸长宽高	
整车重量	
履带宽幅	
结构型式	
机器人本体尺寸	
辊刷规格	
控制器	
定位器	
双电机	
摄像头	
超声波探头	
性能规格	
开机用时(上电时间)	40s
功耗	
刷辊转速	
最大适应组件角度	

清洁幅宽	1.5m
工作坡度	12度
动力标准功率	
行走额定功率	130W
电机功率	180W
毛刷电机功率	180W
行走电机功率	180W*2
行走速度	0.25 m/s
一次清洗宽度	1.5m
清洁效率	
水平跨越能力	
操作环境	
工作电压	24V
系统电压	
工作温度	-20 ～ +75°C
电池与续航	
充电方式	太阳能充电
锂电池	20 Ah
电池寿命	1000次
续航时间	