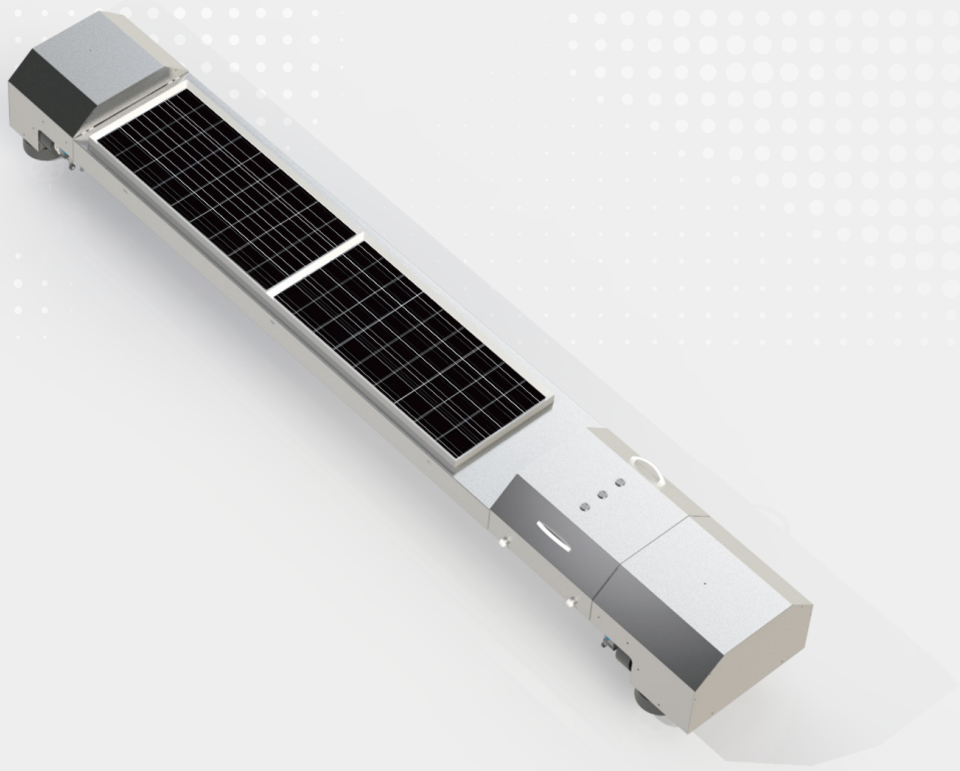
维旺光电
VG SOLAR

光伏支架系统及电站智能化
运维解决方案综合服务商

坦途H300

新升级干挂式全自动光伏清扫机器人
（大型地面电站专属解决方案）



产品特点

环境适应性强
采用全轮驱动配合主动姿态调整技术，轻松应对复杂地形

安全机制完善
搭载故障检测及处理策略，并配备运行防滑落及停机防风限位机构

可视化智能运维
提供Web端及APP双平台可视化界面，精准定位故障类型与位置

无惧风雨侵蚀
IP65级密封防护叠加C4级防腐工艺，防水防尘，经久耐用

多源数据融合决策
融合多平台数据，实时识别判断机器人状态，动态匹配最优运行策略

极简维护体验
高性能模块化设计，显著降低故障率，安装维护便捷高效

绿色无损作业
0用水、不伤板、轻量化；经20000次高强度测试，核心组件完好无损

独立自供电
内置24V高性能自供电系统，无需外接电站取电，部署更灵活

具体参数

适应能力

端面越障	50MM（可定制）
平面越障	50MM（可定制）
爬坡能力	20°
组件倾角	0-45°

通讯监控

网络制式	RS485、LoRa、LTE、Bluetooth
数据协议	ModBus
监控管理	Web、Bluetooth、4G
控制方式	自动、本地、远程

一般参数

供电方式	自供电
充电模式	无线充电、自背光伏板充电
运行环境温度	-20°C~60°C
待机环境温度	-25°C~65°C
工作湿度	0-95%无冷凝
安全运行风速	15m/s（7级风）
停机位最大耐受风速	55m/s（16级风）
清扫效率	99.5%
标准清扫频次	1次/日
防护等级	IP65
生命周期	25年