

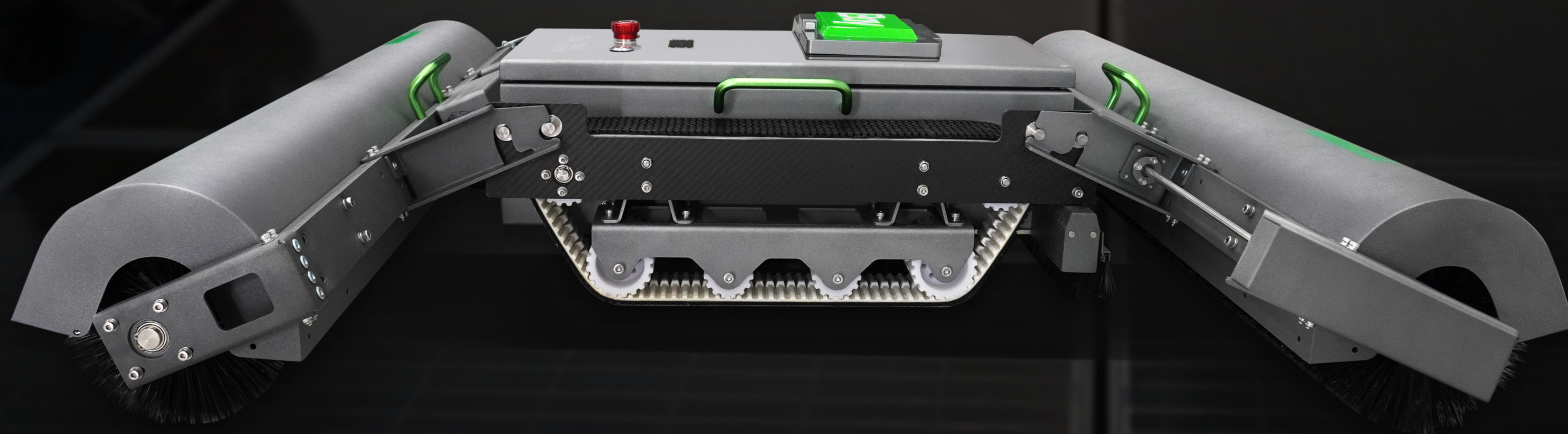
全自动光伏清洁机器人

BayRobot H1/H100

”

便携全自动

前后滚刷喷水、拒绝二次污染、洁净完胜人工



机器人配置

功能项		H100 (便携全自动S100型)	H1-s100 (便携全自动)
功能配置	全自动作业	✓	✓
	干扫和水洗	✓	✓
	带罩双滚刷（支持前后喷水）	✓	✓
	全天候作业（夜间、雨天）	✓	✓
	所有光伏组件支持（0BB全黑）	✓	✓
	APP管理和遥控	✓	✓
	APP实时地图	✓	✓
选配	手持射频遥控器	□	✓
	运维云平台支持	-	✓
	子阵连接桥支持	-	✓

H1/H100技术规格

尺寸和重量	机身尺寸(不含滚刷)	560*485*240mm
	机身重量(不含滚刷)	21.0kg
	滚刷尺寸(快拆型)	总长：1100mm，毛刷长：980mm
	滚刷重量(快拆型)	12.2kg（前后滚刷）
	前后喷水带罩滚刷	2个 (前后滚刷)
清洁能力	污染物	浮尘≥95% 积灰带水洗≥99% 干鸟粪≥90%
	清洁效率 ①	快洗:1000平方米/小时，常规:900平方米/小时
光伏阵列和组件	组件类型	所有硅基组件（包括xBC/ABC/0BB组件）
	组件倾角 ②	干洗:0~16° 水洗:0~10°
	组件水平间隙	≤40mm
	组件高度落差	≤40mm
智能	智能核心AI技术	激光VCSEL + AI视觉
安全和防跌落	三重防跌落保护	AI视觉+超声波传感+TOF激光
	定位精度	≤30mm
	防侧滑	高精智能纠偏算法
	防水防尘等级	IP65
	组件无隐裂	5万次（必维国际认证）
电池续航	电池容量	17.5AH
	续航时间 ③	4.5小时（配套主备2块电池，9小时续航）
	电池充电时间	3.0小时（充电器充电）
寿命	机器设计寿命	6年

① 清洗效率：与工况光伏阵列大小相关，阵列越大清洗效率越高。 ② 支持组件倾角：与工况污染物特性、粉尘颗粒大小、污染物附着等环境有关
③ 电池续航时间：与工况的组件倾角坡度、压块线槽障碍物、履带磨损程度、锂电池曲线等工况相关
©技术参数解释权归小湾智能所有，更新不另行通知，以官网数据为准