

D1 智能摆渡车

一机多排
让多排阵列电站降本增效



智能协同, 高效作业



自动搬运, 一机多排

跨排搬运, 一台摆渡车覆盖多排阵列, 机器人利用率提升3-7倍, 大幅节省投资。



远程管理, 智能调度

云端WEB/小程序远程管理, 智能规划路径, 集群化调度。



通信保障, 稳定协同

双无线模块, 与机器人数据直连, 通信半径达3000m, 协同稳定。

独立可靠, 适应性强



独立自供电, 无需外接电源

自带太阳能发电充电, 全天候自供电, 无需外接电源。



轨道运行, 平稳可靠

轨宽600mm可定制, 速度5m/min, 单程1000m, 平稳精准



多重安全防护, 运行无忧

故障检测+停机锁止, 防大风移位, 设备组件双安全。

高防护, 超长寿命



IP65/C4防护, 适应严苛环境

IP65防水防尘防雾, C4防腐, 户外、高温、盐雾等严苛环境运行无忧。



宽温运行, 全天候作业

运行-20°C~60°C, 待机-30°C~65°C, 严寒酷暑全天候作业。



15年设计寿命, 持久可靠

整机寿命15年, 模块化易维护, 降低全周期成本。

智能摆渡车

一般参数

尺寸	轨宽600mm（长度可定制）
运行速度	5m/min
单程运行	≤1000m（可定制）
安全运行风速	15m/s（7级风）
最大耐受风速	24m/s(9级风)
运行环境温度	-20°C-60°C
工作湿度	0-95% 无冷凝
防护等级	IP65
防腐等级	C4
供电方式	自供电
电池容量	20AH（可定制）
额定电压	24V
额定功率	120
生命周期	15年

通讯控制

通讯协议	MQTT
集控管理	小程序、web
通讯接口	RS485、LoRa、LTE
通讯方式	LoRaWAN、4G
通信半径	≤3000m
控制方式	自动、本地、远程、联动

标准配置

	摆渡车	电池	4G卡
配置	1套	1块	1张（免费送一年流量）

型号参数

型号	长度（mm）	适配清扫机器人尺寸（mm）
BDC-1650	1650	1650
BDC-2000	2000	2000
BDC-3300	3300	3300
BDC-4000	4000	4000
BDC-5000	5000	5000
BDC-6000	6000	6000
BDC-8000	8000	8000
BDC-10000	10000	10000

拓达威科技保留更改产品设计与规格的权利，具体参数以说明书为准。

陕西拓达威科技有限公司

陕西省西咸新区泾河新城西部同创泾高智造港106-C号楼

TEL:133-5924-0714 / www.solarpanelrobots.com / MAIL: sunny@ztmineequipment.com

