

# CC1 多功能自动清洁机器人



## 适用场景

- **应用特点:** 效率最大1000m<sup>2</sup>/h, 常规场景里的全能怪兽, 轻松驾驭各种地面材质; 地板/地毯软硬兼施;
- **清洁要求:** 地面洁净, 无尘无印, 脚感干爽;
- **脏污类型:** 轻污; 灰尘/脚印/轮印/水渍/油污, 包括零星小颗粒垃圾, 如纸屑、塑料片等;



扫地



吸尘



尘推



洗地



自动门控制模块



外设接口



梯控模块



蓝牙音箱



自动乘梯



自动定位和导航



平台中心调度



自动加排水



500mm清洁宽度



自动回充

# 快速换电，支持24h\*365天长效续航

## CC1+工作站+充电桩+快速换电+移动水站

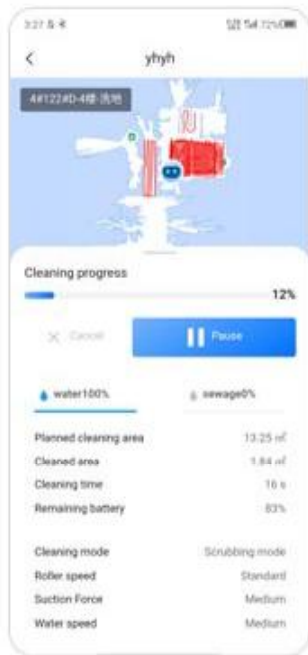
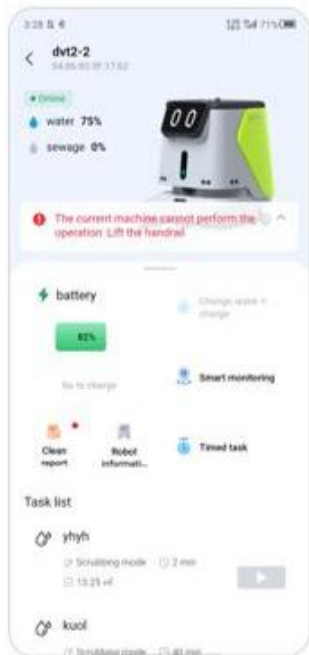
因此采用CC1+工作站（移动水站）+快速换电的方案可以实现CC1的24小时全模式续航，满足部分工厂全模式24小时清洁的需求。

| 续航组合方案                              | 组合示意图                                                                                | 最大电续航时长/h | 最大水续航时长/h | 24小时各模式续航时长/h              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| CC1+快速换电                            |     | 24        | 5         | 洗地：5；扫地：24<br>尘推：24；吸尘：24  |
| CC1+充电桩                             |     | 18        | 5         | 洗地：5；扫地：15<br>尘推：18；吸尘：14  |
| CC1+工作站<br>水路改造不方便时可选择工作站+移动水站      |    | 18        | 24        | 洗地：15；扫地：15<br>尘推：18；吸尘：14 |
| CC1+工作站+快速换电<br>水路改造不方便时可选择工作站+移动水站 |  | 24        | 24        | 洗地：24；扫地：24<br>尘推：24；吸尘：24 |

# 实现无人值守自主清洁

## 自动发起清洁任务 + 全天无人值守清洁

可通过机身自带软件实现自动化定时任务编辑，包括清洁区域、清洁面积、清洁时间、清洁模式、循环清洁频次、清洁时长等，任务执行过程中，遇到水电告急的情况可通过预设的工作站、移动水站、充电桩等实现断点回充，保证工作的顺利完成。



### 远程清洁

繁忙的清洁时段，如果有突发的地面清洁需求，可以通过PUDULINK远程呼叫机器人前往指定区域进行清洁任务，并可对清洁状态进行实时监控。

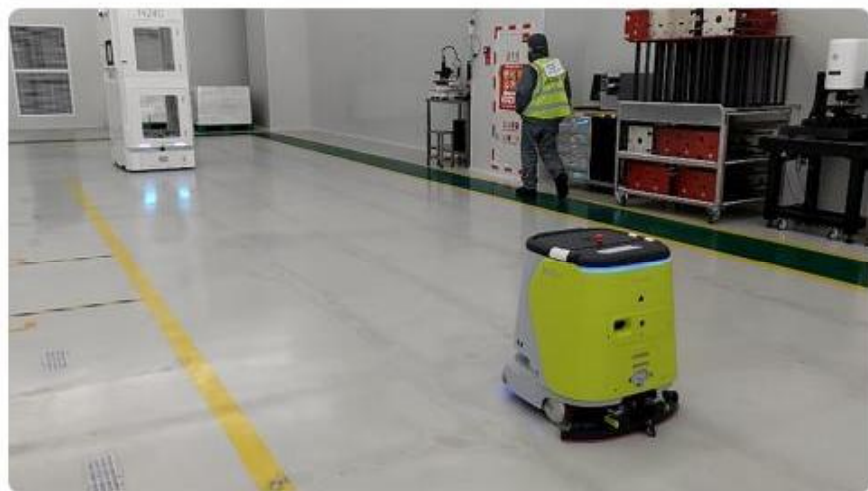
### 夜间清洁

非营业时间段，机器人根据预先设置的定时任务前往指定区域进行清洁，减少了非营业时间段清洁成本，增加了清洁频率，保障了清洁质量。



# 系统互联开放, 一体化智慧工厂

支持通过API打通第三方系统, 全自动化协同



IOT万物互联能力



# 客户案例-某世界100强企业

## 制造汽车发动机零部件工厂

专业生产汽车核心零部件，主要产品包括EBS、电机、控制器、PE系统、燃料电池系统、灯具、安全气囊等。

**清洁区域：**生产线内主通道（环氧地坪）

**清洁面积：**约1,500m<sup>2</sup>

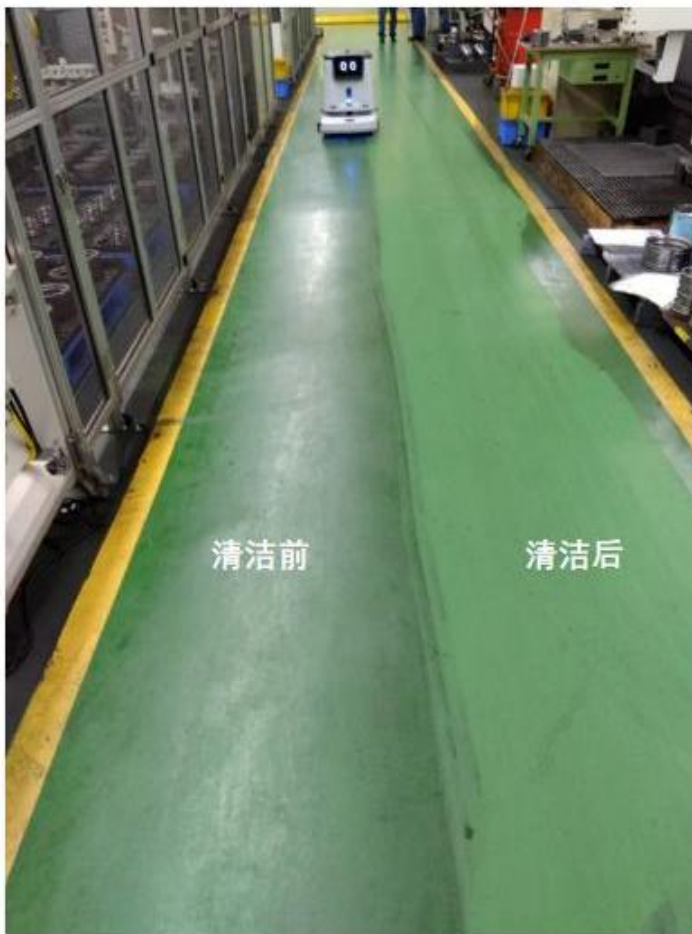
**清洁模式：**自动化清洁-洗地模式

### 清洁痛点：

金属加工场内因生产造成的地面粉尘堆积、明显油膜覆盖、运输设备轮胎磨损导致的地面污垢沉积问题。

### 清洁计划：

机器人负责生产线内主通道7\*24小时全自动化清洁任务，产线工人负责各产线内部清洁工作。



# 客户案例-韩国某加工厂

**清洁区域：**生产线内主通道（环氧地坪）

**清洁模式：**自动化清洁-洗地模式

**清洁痛点：**

明显油膜覆盖、行走导致的地面灰尘沉积、运输设备轮胎磨损导致的地面污垢沉积问题。

**清洁效果：**

机器人自动化执行洗地任务后，洗后地面不粘纸巾、用纸巾擦拭未见明显污垢。

