

# HIP Robot Cleaning



## SPR-04

### ■ วิวัฒนาการออนไลน์

การทำซ้ำอย่างต่อเนื่องและการปรับให้เข้ากับสถานการณ์การใช้งานที่แตกต่างกัน

### ■ บำรุงรักษาง่าย

แปรงลูกกลิ้ง ถังเก็บน้ำสะอาด และถังระบายน้ำที่แยกออกง่าย ทำให้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาง่ายแบตเตอรี่สามารถเปลี่ยนได้เพื่อการชาร์จที่รวดเร็ว

### ■ การทำความสะอาดอัจฉริยะ:

การทำความสะอาดพื้น การดูดฝุ่น และการดันฝุ่นการเติมน้ำอัตโนมัติ การชาร์จ การทำความสะอาด การระบายน้ำ และการเติมน้ำ

### ■ การโต้ตอบเนื่องหลายรูปแบบ

การควบคุมด้วยเสียง + แอป + ซอฟต์แวร์ส่งระยะไกลปรับใช้อย่างรวดเร็วและใช้งานง่าย



#### ถอดตัว

- ถังน้ำสะอาดแบบตั้งด้านหน้าเสริมน้ำสะอาดอย่างรวดเร็ว
- ถังน้ำบัดน้ำเสียสามารถถอดออกจากฝาครอบด้านบนเพื่อลดความซับซ้อนการบำบัดและทำความสะอาดขยะ
- การออกแบบประเภทนิตยสารทำให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายในระดับต่ำ
- โมดูลแบบตั้งช่วยอำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด

### รายละเอียดหุ่นยนต์ SPR-04

Dimensions	500 X 504 X 629 mm
Weight	40 kg
Sensor configuration	2D Lidar, 2D obstacle avoidance radar, line Lidar, ultrasonic, and anti-drop
Navigation system	Multi-sensor fusion navigation combining 3D multi-line laser + vision system + IMU + millimeter
Clean water/sewage capacity	10L/10L
Single operation area	Floor washing 2500m <sup>2</sup> /Dust pushing 5000m <sup>2</sup>
Rechargeable battery life	Full charging around 3 hours; power duration of 5-12 hours
Network communication	4G/Wi-Fi
Control software	mobile app/airborne software/ cloud platform

# HIP