

Uqi 优奇 ^{ยูคิว}

SUN-ROBOT



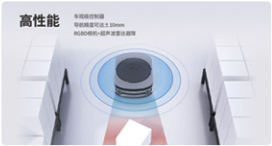
AMR ROBOT

สำหรับ SI (system integrator)

จำหน่ายและดูแลการให้บริการหลังการขายโดย
SUN ROBOTICS & AI มั่นใจในการให้บริการและการดูแลระยะยาว



02-102-5858

	Product name	U600	U1000	Remark
				
Basic parameters	Operation type	Automatic navigation, by manual control device	Automatic navigation, by manual control device	
	Navigation type	Laser SLAM	Laser SLAM	Main navigation by SLAM. SLAM+QR code for precise positioning (floor code)
	Body: L x W x H	797 x 550 x 258 mm	980 x 680 x 245 mm	-
	Tray: L x W / Diameter	1000*600 mm	Diameter 625 mm	-
	Maximum robot height	313 mm	300 mm	-
	Chassis height	25 mm	25 mm	-
	Weight (with battery)	130 kg	150 kg	-
	Lifting load	600 kg	1200 kg	-
	Lifting height	55 mm	55 mm	-
	Lifting time	5 sec	5 sec	-
	Lane width (straight, without load)	550-600 mm	1000 mm	-
	Rotation radius	430 mm	509 mm	-
Performance parameters	Ambient temperature and humidity range	TEMP: 0°C to 45°C / RH: 10% to 95%, no compression, no condensation		
	Driving type	Differential wheel	Differential wheel	-
	Driving mode	Forward, Backward, Rotate, Spin	Forward, Backward, Rotate, Spin (rotate in place)	-
	Driving speed: full load / no load	2 / 15 m/s	2 / 15 m/s	-
	Rotation speed	180°/4 sec	180°/4 sec	-
	Passability (slope / step / gap)	<5% / 10 mm / 15 mm	<5% / 10 mm / 30 mm	-
	Navigation position accuracy	±10 mm	±10 mm	-
	Navigation angle accuracy	±1°	±1°	±0.5° with QR code
Battery parameters	Indoor/outdoor	Indoor	Indoor	-
	Battery type	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate	-
	Battery specifications	48 V / 15 Ah	48 V / 24 Ah	-
	Battery life	> 2000 cycles	> 2000 cycles	-
	Comprehensive battery life	≥8 h	≥8 h	-
	Charging time (10% to 80%)	12 h	12 h	-
Function	Charging method	Manual / Automatic	Manual / Automatic	-
	Load mode	Lifting & carrying	Lifting & carrying	-
	Cargo Identification	QR code camera	QR code camera	Shelves code
	Tray rotation	●	●	-
	Network	WI-FI/Bluetooth	WI-FI/Bluetooth	-
Safety protection system	HMI display	N/A	N/A	-
	E-stop button	Front, Rear	Front, Rear	-
	Sound prompt	●	●	-
	Braking distance	1 m (adjustable)	1 m (adjustable)	-
	Laser obstacle avoidance	Front Lidar	Front Lidar	Add RGBD camera for assistance avoidance (optional)
	Safety edge	Front, rear bumper	Front, rear bumper	-
	Light indicator	2 Front, 1 rear	2 Front, 1 rear	-



DIGITAL PLATFORM SYSTEM

UPILOT MOBILE ROBOT OPERATING SYSTEM ระบบที่ผสานทุกอย่างเข้าด้วยกัน ทั้งการนำทาง การหลบหลีกสิ่งกีดขวาง และการจัดตารางงาน รองรับการทำงานร่วมกันของหุ่นยนต์หลายตัว จากหลายแพลตฟอร์ม และตรวจสอบการทำงานแบบเรียลไทม์ เพื่อการจัดการหุ่นยนต์ที่ครอบคลุมทุกมิติ

ง่ายและมีประสิทธิภาพ เริ่มต้นได้ทันทีแม้ไม่มีพื้นฐาน UI ชัดเจนและใช้งานง่าย ติดตั้งได้รวดเร็ว นำไปใช้งานได้หลากหลายสถานการณ์และติดตั้งได้ง่าย
ตำแหน่งแม่นยำ ระบบนำทาง MULTI-LIDAR SLAM กับควอดร็อค ความแม่นยำสูงสุด ±5 มิลลิเมตร
เสถียรภาพสูง วางแผนเส้นทางแบบไดนามิก รองรับหุ่นยนต์ทำงานร่วมกันมากกว่า 100 ตัว และหลายโมเดลได้ในหนึ่งแผนที่

	Product name	F1200S	F1200L	T3000
				
Basic parameters	Operation type	Automatic navigation, by manual control device	Automatic navigation, by manual control device	Automatic navigation, by manual control device
	Navigation type	3D multi-line laser SLAM	3D multi-line laser SLAM	3D multi-line laser SLAM
	Pallet type	Open pallet	Open pallet	○
	Pallet size	1200*1000/1200*1200	1200*1000/1200*1200	○
	Rated load capacity	1200 kg	1500 kg	3000 kg
	Load center distance	600 mm	600 mm	○
	Weight (with battery)	540 kg	850 kg	544
	Standard lifting height	215 mm	2300 mm	○
	Forklift dimensions: L x W x H	1807 x 930 x 1592 mm	1682 x 960 x 2117 mm	1139 x 870 x 1629 mm
	Fork dimensions: L x W x H	1220 x 173 x 60 mm	1150 x 180 x 60 mm	○
	Fork outer width	620 / 680 mm	620 / 680 mm	
	Lane width (straight, with load)	1400 mm	1400 mm	≥890
	Minimum width of right-angle lane	2304 MM	1937 mm	○
	Minimum turning radius	1304 mm	1185 mm	≥990
	Ambient temperature and humidity range	TEMP: 0°C to 45°C / RH: 10% to 95%, no compression, no condensation		
Performance parameters	Driving type	Steering wheel	Steering wheel	Steering wheel
	Driving mode	Forward, Backward, Rotate	Forward, Backward, Rotate	Forward, Backward, Rotate
	Driving speed: full load / no load	1.5 / 1.86 m/s	1.4 / 1 m/s	1 / 1 m/s
	Passability (slope / step / gap)	<5% / 10 mm / 15 mm	<5% / 10 mm / 30 mm	<5% / 10 mm / 30 mm
	Navigation position accuracy	±10 mm	±10 mm	±10 mm
	Navigation angle accuracy	±1°	±1°	±1°
	Indoor/outdoor	Indoor	Indoor	Indoor
Battery parameters	Battery type	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate	Lithium Iron Phosphate
	Battery specifications	51.2 V / 60 Ah	51.2 V / 60 Ah	51.2 V / 60 Ah
	Battery life	> 2000 cycles	> 2000 cycles	> 2000 cycles
	Comprehensive battery life	≥8 h	6-8 h	6-8 h
	Charging time (10% to 80%)	1.5 h	1.5 h	1.5 h
	Charging method	Manual / Automatic	Manual / Automatic	Manual / Automatic
Function	Load mode	Pick up & carry	Pick up & carry	Rear traction
	Trolleys	○	○	6 trolleys
	Traction mode	○	○	Manual / Automatic
	Traction height	○	○	170-350 mm
	Pallet/trolley recognition	RGB camera	RGB camera	RGB camera
	Pallet stack	○	●	○
	Network	Wi-Fi/Bluetooth/4G	Wi-Fi/Bluetooth/4G	Wi-Fi/Bluetooth/4G
	HMI display	10.1 inches	10 inches	10.1 inches
Safety protection system	E-stop button	2 buttons	2 buttons	3 buttons
	Sound and light indicator	●	●	●
	Braking distance	1 m (adjustable)	1 m (adjustable)	1 m (adjustable)
	laser protection	3D*1,2*Front, 1*Rear	3D*1,2*Front, 1*Rear	3D*1,2*Front, 1*Rear
	Safety edge	Body	Body/fork tip	Body
	3D obstacle avoidance	●	●	●





Uoi 优奇

AMR ROBOT
FORKLIFT ROBOT
TRACTION ROBOT



低改造

混合导航多场景适应，4G模块直连云服务器
导航+调度一屏操控



简单操作

激光雷达导航自适应多场景
RGBD相机动态识别托盘并自动姿态校准
导航+调度一屏操控多机作业



หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ

หุ่นยนต์ส่งของในโรงงานอุตสาหกรรม

(Autonomous mobile robot)

เพิ่มประสิทธิภาพงานขนย้าย

ที่ต้องทำซ้ำๆ กันทุกวัน ได้งานไวขึ้น มากขึ้น และเป็นระบบ

คุ้มค่าการลงทุน รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับระบบการจัดการ

คลังสินค้าและระบบจัดการการผลิต เช่น WMS, ERP และ MES

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการให้ต่อเนื่อง

จนจบกระบวนการขนส่งผ่าน RCS (robot control system)



ราคาที่ประหยัด

แบรนด์ Uoi หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ

คุณภาพได้ตามมาตรฐานมีระบบ Software

ที่ไม่ซับซ้อน การติดตั้งที่เรียนรู้ได้ง่าย สำหรับ

ในยุคที่ต้องมองถึงเรื่องความคุ้มค่าในการลงทุน

Uoi ถือเป็นตัวเลือกที่น่าสนใจที่เราอยากนำเสนอ

การจัดส่งรวดเร็ว

สินค้ามี Stock ในไทย มีตัว Demo ให้ทดสอบ

ลดขั้นตอนการสั่งสินค้าให้รวดเร็วขึ้น

ลดข้อผิดพลาด ไม่ต้องเสี่ยงกับปัญหา

สินค้ามาไม่ตรงสเปก ส่งมาผิด ไม่ครบ

ส่งมาแล้วใช้ไม่ได้ อาจทำให้เสียทั้งเวลา

และโอกาสอันดีไป

ปัญหาหลังการขาย

เรามีชิ้นส่วนอะไหล่ Hardware ต่างๆ

มี Stock ทุกชิ้นส่วนไว้บริการ ในราคาประหยัด

หมดกังวลเรื่องปัญหาการใช้งานในระยะยาว

รวมถึงระบบ Software การันตีการให้บริการได้

จากลูกค้าชั้นนำมากมายของเรา

การเสนอราคาที่ง่ายและรวดเร็วที่สุด

ราคาจะแบ่งเป็น 4 ส่วนคือ

1) Robotic with accessory equipment

2) Service & network 3) Software

4) Project installation

(หากไม่ต้องการรายการไหนไม่ต้องระบุ)

การใช้งานที่ง่าย

เมื่อสั่งซื้อเรามีการเทรนนิ่งการใช้งานให้จนสามารถใช้งาน

ได้อย่างชำนาญโดยทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์โดยเฉพาะ

รวมถึงการ Support แก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

ใช้งานได้อย่างสบายใจไร้กังวล



02-102-5858