

Nowoczesne rozwiązania AMR dla Twojej firmy

Specyfikacja techniczna

ETP100

Ładowność

1000KG

Wysokość podnoszenia

60MM

Długość/Szerokość/Wysokość

1300/940/265MM



Robot transportowy

Produkt wyróżnia się doskonałą wydajnością pozycjonowania, wszechstronną adaptacją do różnych scenariuszy, wysoką precyzją oraz kompatybilnością z różnorodnymi algorytmami. Dzięki zwinnej pracy idealnie sprawdza się w zastosowaniach przemysłowych, takich jak przemysł elektroniczny 3C, transport materiałów przy liniach produkcyjnych oraz logistyka magazynowa. Wyposażony w podwójny system nawigacji LiDAR (przód-tył) lub technologię laser SLAM z asystą kodów QR, osiąga precyzyjną dokładność pozycjonowania ± 5 mm. Dodatkowo, obsługuje wielomodalne algorytmy pozycjonowania, w tym nawigację 2D SLAM, nawigację z kodami QR oraz hybrydową nawigację SLAM + QR, tworząc inteligentny system nawigacji o architekturze "pokrycie scenariuszy – precyzyjne pozycjonowanie – adaptacja algorytmów".

AiTEN

 **Translog**
SYSTEMS

Bezpieczeństwo

Obsługuje 360-stopniowe awaryjne zatrzymanie przy wykryciu przeszkód; umożliwia rozpoznawanie stojaków materiałowych; wykrywa niskie przeszkody; posiada funkcję automatycznego dokowania i wyrównywania do stojaków; zgodny z certyfikatem CE; wyposażony w alarmy dźwiękowo-wizualne oraz przyciski awaryjnego zatrzymania.

Wydajność manewrowa

Produkt oferuje wyjątkowe parametry mobilności, osiągając maksymalną prędkość operacyjną 1,5 m/s przy pełnym obciążeniu. Pokonuje przeszkody o wysokości do ± 5 mm, szczeliny do 30 mm oraz wzniesienia o nachyleniu do 3 stopni. Zaprojektowany dla przemysłowej zwinności, zapewnia stabilną pracę na nierównych powierzchniach, w wąskich przejściach i na pochyleniach, oferując doskonałą adaptację do złożonych warunków terenowych przy zachowaniu precyzji i wydajności.

Czas pracy

Obsługuje ładowanie ręczne i automatyczne, zapewniając 6-8 godzin pracy w warunkach produkcyjnych. Czas ładowania wynosi poniżej 2,5 godziny. Wykorzystuje baterie litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) o wysokim poziomie bezpieczeństwa i żywotności do 2000 cykli ładowania-rozładowania.

Komunikacja

Wyposażony w przemysłowy Ethernet i obsługuje standardy bezprzewodowe 802.11b/g/n/ac.

Customizacja

Może integrować różne typy osprzętu w celu rozszerzenia funkcjonalności i zakresu zastosowań AMR. Przykładowo, montaż ramienia robotycznego umożliwia wykonywanie operacji z jego użyciem.

Gwarancja jakości

Każdy komponent przechodzi rygorystyczną kontrolę przed montażem. W trakcie montażu realizowane są liczne punkty kontroli jakości, a po zakończeniu montażu przeprowadzany jest 48-godzinny test bezawaryjnej pracy.

Dokument ma charakter informacyjny i może różnić się od ostatecznej specyfikacji produktu. Dane techniczne mogą ulec zmianom, a ich zastosowanie zależy od konkretnych warunków eksploatacji.

Dane techniczne

Opis	1	Model produktu			ETPI00
	2	Typ napędu			Różnicowy
	3	Typ nawigacji			Laserowa
	4	Ładowność	Q	kg	1000
	5	Waga pojazdu		kg	330
Koła	1	Koła			Poliuretanowe
	2	Rozmiar kół napędowych		mm	160
	3	Rozmiar kół nośnych		mm	76
	4	Szerokość toru (strona napędowa)	b10	mm	758
Inne	1	Prędkość jazdy (z ładunkiem/ bez ładunku)		m/s	1,3/1,5
	2	Maksymalne nachylenie (z ładunkiem/ bez ładunku)		%	3/5
	3	Dokładność nawigacji		mm	± 10
	4	Hamulec			Elektromagnetyczny

Wymiary	1	Całkowita wysokość	H1	mm	265
	2	Wysokość podnoszenia		mm	60
	3	Czas podnoszenia		s	3
	4	Całkowita długość	L1	mm	1300
	5	Całkowita szerokość	b1	mm	940
	6	Minimalny prześwit podwozia		mm	25
	7	Szerokość przejścia + margines bezpieczny 200 mm	Ast	mm	1746
Wydajność	1	Typ baterii			LiFePO4
	2	Metoda ładowania			Automatyczny system ładowania
	3	Czas pracy		g	8
	4	Czas ładowania		g	≤ 2
	5	Napięcie/pojemność baterii		V/Ah	48/40
	6	Metoda sterowania			Servo
	7	Moduł komunikacyjny			WiFi 2.4GHz/5.8GHz



Skontaktuj się z nami

AiTEN

T: +(86)400-106-0508
E: marketing@aiten.com
W: www.aitenrobot.com



Translog
SYSTEMS

T: +(48)22-815-33-87
E: info@translog.com.pl
W: www.translog.com.pl

