

Escenarios de Aplicación

Restaurante | Hotel | Supermercados | Centro comercial | Escuela | Oficina | Hospital | Fabricas

APLICACIÓN DEL PRODUCTO



Características del producto:

- Movimiento de la cabeza

La cabeza puede moverse de lado a lado. El rostro puede mostrar expresiones dinámicas animadas o desplegar la interfaz del sistema de entrega.

- Entrega de alimentos

El robot puede entregar alimentos a una mesa designada y reproducir el nombre del platillo o información relacionada.

- Bandejas plásticas

Incluye cuatro bandejas plásticas desmontables.

Capacidad de carga por nivel: 10 kg

Capacidad total (4 niveles): hasta 40 kg

- Pantalla publicitaria

Pantalla publicitaria de 21.5 pulgadas, utilizada para mostrar imágenes o videos.

En el modo de bienvenida por reconocimiento facial, cuando el robot reconoce el rostro del cliente, se desplaza de forma proactiva al punto de recepción y reproduce un mensaje de saludo. El contenido del saludo es personalizable.

- Comunicación por voz

Soporta interacción de voz local personalizada (texto a voz, imágenes, videos, enlaces web, etc.). Puede integrarse con Microsoft Speech Recognition, ChatGPT o DeepSeek.

- Navegación LiDAR y evitación de obstáculos por ultrasonido

El robot realiza desplazamiento autónomo mediante navegación LiDAR y detección ultrasónica. Durante la operación, si detecta un obstáculo, reduce la velocidad, se detiene o encuentra una nueva ruta para evitarlo y continuar hacia su destino.

Arreglos de seis micrófonos: activación por voz y posicionamiento de la fuente de sonido.



Pantalla táctil pequeña de 10.1": compatible con expresiones dinámicas

Cabeza móvil: puede moverse de lado a lado.

Cuatro bandejas plásticas desmontables.

Pantalla grande de 21.5": utilizada para publicidad, reproducción de imágenes y videos.

Cámara de profundidad.

Navegación LiDAR: distancia de detección láser de hasta 30 cm, con precisión de 2 cm.

Evitación de obstáculos por ultrasonido: distancia efectiva de 0.5 a 1 m.

Ruedas de goma antideslizantes y botón manual de paro de emergencia.

Especificaciones del Producto

Altura y Peso: **Altura 130 cm, Peso 45 kg**

Tamaño de pantalla: **Pantalla táctil de 10.1 pulgadas
Pantalla grande de 21.5 pulgadas**

Sistema operativo: **Android 10 como plataforma de desarrollo**

Capacidad de carga: **10 kg por nivel de bandeja**

Movimiento de la cabeza: **Movimiento lateral (izquierda-derecha)**

Velocidad de desplazamiento: **Ajustable entre 0.3 1.0 m/s**

Método de navegación: **Navegación LiDAR**

Capacidad de batería: **Batería de litio polímero de 15 Ah**

Duración de batería: **6 horas**

Método de carga: **Automática o manual**