

BellaBot



¿Por qué BellaBot?

- El más reciente robot de entrega diseñado por Pudu, BellaBot, hereda las sorprendentes características de la generación anterior y posee capacidades de interacción humano-robot superiores.
- Cuenta con un lenguaje de diseño biónico innovador, un modelado adorable, funcionalidad de voz de inteligencia artificial (IA), interacción multimodal y diversas funciones nuevas adicionales.
- Les proporciona a los usuarios una experiencia de robot de entrega de alimentos sin precedentes.
- 4 bandejas de inducción de infrarrojos de 10 kg
- El doble de capacidad de carga que el reparto manual
- Funcionamiento simultáneo de 20 unidades de BellaBot.
- Las funciones de interacción aportan una experiencia especial y atraen a más clientes



Evita errores



Minimiza costes



Mejora el servicio

Características técnicas

BellaBot

- Dimensiones de la máquina: 565*537*1290mm
- Peso del robot: 55kg
- Material de la máquina: ABS/aleación de aluminio aeronáutico
- Tiempo de carga: 4.5 H
- Duración de la batería: 12 a 24h (batería reemplazable)
- Seguridad:
 - Velocidad: 0,5 m/s – 1,2 m/s (ajustable)
 - Ángulo de escalada: $\leq 5^\circ$
- Capacidad de carga: Máx. 40 kg; 10 kg/bandeja
- Método de posicionamiento:
 - Posicionamiento de marcadores: admite una altura máxima de 8 metros (código de nivel elevado opcional).
 - Posicionamiento láser: sin código y sin restricciones de altura.

Prevención de obstáculos

- En busca de mayor seguridad, está equipado con sensores 3D y un nuevo chasis modular. Puede detenerse en cualquier ángulo y alejarse en cuanto detecta obstáculos.
- La altura mínima de detección de objetos es de 2cm.
- Frecuencia de detección de obstáculos de hasta 5.400 veces por minuto
- Ángulo de detección delantero de hasta 192.64°
- El rango de detección de obstáculos delanteros supera los 10m.



INTERACCIÓN MULTIMODAL

Voz de IA:

El nuevo módulo de voz de IA admite cientos de contenidos exclusivos de diálogos contextuales, lo que hace que BellaBot sea más interesante.

Interacción con luz

Los diferentes estados de las tareas desencadenan interacciones de efectos de luz correspondientes, lo que hace más clara la indicación de estados.

Toque para proporcionar comentarios

La nueva interacción táctil hace que los comentarios de BellaBot sean más completos, y la experiencia humano-robot no tiene precedentes.

Expresiones inteligentes

Hay docenas de expresiones originales exclusivas, que hacen que la expresión emocional de BellaBot sea más diversa, y dan una sensación de «gato» más real.