

Descripción general del producto

Condiciente de contenedores de envío China | El contenedor expandible de un solo lado de 20 pies está diseñado y fabricado de acuerdo con el tamaño y la apariencia del gabinete alto de contenedor estándar de 20 pies (20GP), y es un producto similar al contenedor que cumple con los requisitos del tamaño de la apariencia del transporte marítimo.

Su estructura del marco principal incluye principalmente las siguientes partes estructurales: marco inferior, dos lados, dos extremos, placa superior del cuerpo de la caja y paneles laterales expandibles.

En el medio del marco de la parte inferior del marco, hay dos ranuras para carretillas elevadoras (espacio de 2080 mm) para la rotación y el apilamiento simple de contenedores con carretillas elevadoras en el estado de contenedor vacío.

Hay dos surcos anti-colisión cerca de las piezas de la esquina en la parte inferior de los dos extremos del marco para evitar la colisión con las piezas de esquina inferior y las pilas de la esquina o las cerraduras del recipiente al apilar el recipiente.

Hay una pequeña puerta que se puede abrir y cerrar en el extremo izquierdo para que las personas entren y salgan. Hay una ventana giratoria hacia arriba en el lado derecho para ventilación e iluminación.

Hay una hoja de panel lateral expandible en un lado del marco principal. Hay un eje giratorio en la parte inferior del cuerpo de la lámina para conectarse y posicionarse con el marco principal, y el cuerpo de la lámina puede girar alrededor del eje giratorio para lograr la bajada y la elevación del cuerpo de la lámina. El cabrestante eléctrico es la fuente de energía para bajar y elevar el panel expandible.

Cuando se baja el panel lateral expandible y en posición horizontal, la superficie superior del panel está al ras con la superficie superior del piso de la caja. Cuando se eleva el panel lateral expandible y en una posición vertical, el exterior del panel está al ras con el exterior de la columna de la caja. Cuando se eleva el panel lateral expandible y en una posición vertical, el mecanismo de pestillo en el exterior del panel se puede conectar al marco principal de la caja para evitar la apertura accidental.





Forma estructural

1. El chasis del marco principal está compuesto por dos vigas laterales y la quilla media. Las vigas laterales son el acero del canal No. 16, y la quilla inferior es una parte de flexión de placa de acero de 3 mm de espesor en forma de C.

En el medio del haz lateral, hay dos ranuras para carretillas elevadoras distribuidas simétricamente (la distancia entre los dos es de 2080 mm). A la izquierda y a la derecha de cada ranura para la carretilla elevadora hay dos marcos laterales de flexión en forma de C que abarcan las vigas laterales en ambos lados. La parte superior del marco lateral está completamente soldado con la placa superior de acero inferior. La parte inferior entre el marco lateral de la ranura para la carretilla elevadora y las vigas laterales del chasis en ambos lados es un sello de fondo de placa de acero local (utilizado para fortalecer la abertura de la viga lateral del chasis). La superficie superior de la ranura para la carretilla elevadora está al ras con la superficie superior de la quilla del chasis.

En el costado del chasis del marco principal con el cuerpo de la placa lateral expandible, hay una placa para la oreja para instalar el eje giratorio. El eje del alfiler en el cuerpo de la lámina se puede girar a través de la placa del oído para realizar la bajada y la elevación del cuerpo de la lámina.

2. Los dos lados del marco principal están compuestos por vigas superiores laterales y placas corrugadas laterales. La placa corrugada en el costado sin la lámina desplegada es de altura completa, y la parte inferior de la placa corrugada se suelda a la viga cruzada del chasis. La altura de la placa corrugada en el costado con la lámina desplegada es de aproximadamente

110 mm. Debajo de la placa corrugada hay un tubo de acero cuadrado reforzado. El espacio entre el tubo de acero cuadrado reforzado y la viga cruzada lateral del chasis es el espacio desplegado de la lámina desplegada.

3. Los dos extremos de su marco principal están compuestos de columnas, vigas superiores e inferiores en la superficie final, placas corrugadas finales y accesorios de esquina del contenedor. Hay una brecha entre los accesorios de la esquina y la inspección de calidad de la columna, 3 mm en el costado y 5 mm en la superficie final. El haz superior en la superficie del extremo es 3 mm más corto que el haz cruzado superior en el costado, que se utiliza para instalar la placa de extensión de la placa superior de la caja. El espacio entre el haz inferior de la superficie final y la pieza de la esquina en la inspección de calidad del suelo es de 13 mm.

Hay una pequeña puerta que se puede abrir y cerrar en el extremo izquierdo para que las personas entren y salgan.

Hay una ventana giratoria hacia arriba en el lado derecho para ventilación e iluminación. También hay un enchufe de aviación como entrada de la fuente de alimentación externa para toda la caja.

4. La placa superior del marco principal está compuesta por 5 placas superiores y placas de extensión de contenedor estándar en ambos extremos. La placa superior perfilada de contenedor estándar está soldada en el plano superior del haz lateral superior en el lado de la caja, y el tamaño de apariencia de cada placa superior estándar es 2.0*1045*2356 mm. La placa de extensión está soldada a la superficie superior del haz superior de la superficie del extremo en ambos extremos del marco de la caja y el plano interno del haz lateral superior en el lado de la caja. La placa de extensión se superpone debajo de la placa superior estándar de la caja, con una longitud de superposición de aproximadamente 20 mm y un espesor de la placa de extensión de 3 mm.

5. La placa lateral expandible está compuesta de un marco, una placa corrugada, una bisagra y una estructura de pestillo. La placa del oído y el perno del ojo están soldados en el marco, y después de que la quilla se suelda dentro de la placa corrugada, se instala una madera contrachapada de bambú de 18 mm de espesor.

6. Se instalan dos cabrestantes eléctricos en la parte superior del marco principal para proporcionar energía para bajar y elevar la hoja expandible.

7. Hay piezas de flexión y tiras de espuma laterales instaladas en el espacio abierto de la hoja expandible y el borde interno de la pequeña puerta en la cara final de la caja. Cuando la puerta pequeña está cerrada y la hoja expandible está cerrada, el marco de la puerta pequeña y el marco de la lámina expandible se presionan contra las tiras de espuma laterales para lograr el sellado e impermeabilización.

8. Instale un interruptor de viaje para asegurarse de que la hoja expandible esté apagada y detenida cuando esté en una posición vertical (para determinar).

Configuración de decoración

1. [Casas de contenedores de envío Compañía China](#) | El esquema de decoración para la parte superior de la caja es: quilla soldada del marco de la caja --- lana de roca de 50 mm de espesor --- 50 quilla secundaria --- tablero de pino europeo de 8 mm de espesor ---- 10 mm de espesor de espesor placa rápida (incluidas tiras de borde).
2. El esquema de decoración para el piso de la caja es: placa de múltiples capas para la caja, almohadilla a prueba de humedad de 3 mm piso laminado de 12 mm --- 10*80 mmpvc terminado de esquisto --- tira de cierre de aleación de aluminio en forma de L. Plan alternativo: el esquema de decoración para el piso de la caja es: placa de múltiples capas para el piso de plástico de piedra de 6 mm --- 10*80 mmpvc terminado de esquería --- tira de cierre de aleación de aluminio a juego.
3. El esquema de decoración para la parte fija de la caja es: placa corrugada del marco de la caja ---- 50 quilla de tierra ---- de 10 mm de espesor de espesor (incluidas las tiras de borde).
4. El esquema de decoración para la parte expandible de la caja es: tablero corrugado del marco de la caja ---- Keel soldado ---- 18 mm de madera contrachapada de bambú.
5. Las lámparas se instalan en el techo de manera oculta.
6. Los enchufes y los cables del interruptor se instalan en la pared de manera oculta.
7. Los cables del cabrestante eléctrico y el equipo de la lámpara de batería se instalan en la pared o el techo con un canal de cable de manera abierta.

Configuración y equipo

Box Dimensiones externas (mm) L*W*H	6058*2348*2591 mm, 1 pieza
Modelo de cabrestante eléctrico	KDJ-4500K
Voltaje	DC12V
Potencia de entrada	3.72kw
Fuerza máxima de tracción	4500ibs
Tamaño de embalaje	470*280*220 2 piezas
Modelo de batería sin mantenimiento: 6-QW-105 Capacidad nominal: 105AH Voltaje: 12 V Corriente de inicio: 512a Estado de carga: batería sin mantenimiento	Tipo químico: batería de plomo-ácido Estructura de escape: batería a prueba de explosión y a prueba de ácido Dimensiones: 410 × 176 × 213/234 (mm) 2 piezas
Modelo de cargador de batería: BZJ-24100A	Voltaje de entrada: AC220V
Voltaje de salida:	12 ~ 24 V Corriente de salida $\leq$ 32a 2 unidades
Cuerda de alambre de acero	2 piezas
Placa de bloqueo de seguridad interna a determinar	2 conjuntos
Varilla de bloqueo externo	3 conjuntos