Módulos lineales MF + MC

Guía de selección y referencias de producto por modelo

12 MF Modelos | 5 MC Modelos



Serie MF



Serie MC

Dentro de esta guía

- Panorama de la empresa y las aplicaciones
- Comparaciones de las series MF y MC
- 17 tablas de prestaciones específicas del modelo

Tianjin, China (sede) | ES | 2026-10

Haotian Weiye (Tianjin) Comercio Internacional Co., Ltd.

GUÍA DE LECTURA

Índice

Saltar a una sección de serie, modelo o aplicación.

HTROBOT y soporte de aplicación 03

Comparación de serie y modelos MF 04

Comparación de serie y modelos MC 05

PÁGINAS DE MODELO

MF7 06
MF10 07
MF10T 08
MF11 09
MF14 10
MF14S 11
MF14T 12
MF17 13
MF17H 14
MF22 15-16
MF135 17
MF135S 18
MC10 19
MC14 20
MC17 21
MC22 22
MC135 23

APLICACIÓN Y CONTACTO 24

SOBRE HTROBOT

De los componentes a un sistema de movimiento operativo

Componentes de movimiento lineal y automatización multieje, con apoyo práctico desde Tianjin.

Con sede en Tianjin, HTROBOT colabora con los clientes en movimiento lineal industrial y automatización multieje. Nuestra gama reúne módulos lineales, guías, husillos de bolas, actuadores y mesas XYZ.

Conectamos el suministro de componentes con conversaciones de aplicación para equipos de posicionamiento, transferencia y multieje.

Tianjin, China (sede)

Haotian Weiye (Tianjin) Comercio Internacional Co., Ltd.



Exterior del edificio

ESCENAS DE TALLER Y PROCESO



Puestos de ensamblaje



Centro de mecanizado



Línea de proceso

Posicionamiento, transferencia y manipulación

Nuestras aplicaciones de producto incluyen posicionamiento, transferencia y manipulación en equipos industriales. La colaboración puede empezar con un eje individual, una combinación de componentes o una plataforma multieje.

Planos y debates de aplicación

Apoyamos conversaciones de dibujo de ingeniería y de aplicación para aclarar cotas, montaje y la disposición de movimiento. Comparta el recorrido objetivo, la carga, la velocidad y el entorno de funcionamiento, junto con dibujos existentes o imágenes de referencia.

CONTACTO

Empiece por un producto o una aplicación y use luego los contactos de la última página para la selección o un presupuesto.

Resumen de la serie

Serie MF | Módulo lineal de husillo semicerrado

Módulos lineales de husillo semiencerrados para posicionamiento, transferencia y manipulación. Compare recorrido, paso-a-velocidad, carga y repetibilidad en cada página de modelo.

La potencia del motor y el recorrido se indican para cada modelo. El paso y la velocidad máxima permanecen emparejados. Las capacidades de carga y otras condiciones están en las páginas del modelo.

Modelo	Potencia del motor	Recorrido	Paso del husillo de bolas : velocidad máxima (mm : mm/s)
MF7	100 W	800 mm	4: 200; 5: 250; 10: 500
MF10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF10T	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF11	200/400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF14	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14S	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14T	200/400 W	1000 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF17	750 W	2000	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF17H	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF22	1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MF135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF135S	400 W	1050	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

Resumen de la serie

Módulos lineales estancos de la serie MC para salas limpias

Módulos lineales sellados para salas limpias. Confirme el entorno de funcionamiento en la selección; no se indica una clase de limpieza. Compare recorrido, paso-a-velocidad, carga y repetibilidad en cada página de modelo.

La potencia del motor y el recorrido se indican para cada modelo. El paso y la velocidad máxima permanecen emparejados. Las capacidades de carga y otras condiciones están en las páginas del modelo.

Modelo	Potencia del motor	Recorrido	Paso del husillo de bolas : velocidad máxima (mm : mm/s)
MC10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MC14	400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MC17	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MC22	750 W / 1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MC135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

MF7

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF7

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 100 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
4	200	38	15	425
5	250	30	12	340
10	500	20	9	170

Para carreras superiores a 550 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
50-800 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
12 mm

Guía lineal
9 x 6.5, 2 pcs

Voladizo MP
80 Nm

Voladizo MR
65 Nm

Voladizo MY
70 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF10

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF10

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 200 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

Para carreras superiores a 650 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Carrera máxima
1050 mm

Carrera mínima
100 mm

Intervalo de carrera
50 mm

Diámetro del husillo de bolas
16 mm

Guía lineal
12 x 8, 2 pcs

Voladizo MP
145 Nm

Voladizo MR
118 Nm

Voladizo MY
145 Nm

MF10T

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF10T

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 200 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

Para carreras superiores a 650 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Carrera máxima
1050 mm

Carrera mínima
100 mm

Intervalo de carrera
50 mm

Diámetro del husillo de bolas
16 mm

Guía lineal
15 x 10, 2 pcs

Voladizo MP
122 Nm

Voladizo MR
136 Nm

Voladizo MY
124 Nm

MF11

MF11 - Módulo lineal de husillo semiencerrado

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 200 W salida

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	65	15	694
10	500	40	10	347
16	800	26	6	217
20	1000	20	4	173

Otras opciones de motor listadas no están cubiertas por esta tabla. Para carreras superiores a 650 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-1050 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
16 mm

Potencia del motor
200/400 W

Dimensiones del acoplamiento
10x14/11 mm

Guía lineal
15x12.5 mm

Voladizo MP
175 Nm

Voladizo MR
153 Nm

Voladizo MY
174 Nm

Modelo de sensor (exterior)
EE-SX672

Incremento de carrera
50 mm

MF14

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF14

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	113	43	1360
10	500	90	22	680
20	1000	60	12	340

Otras opciones de motor listadas no están cubiertas por esta tabla. Por encima de 700 mm de carrera, reduzca la velocidad para limitar la vibración del husillo de bolas.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-2000 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
20 mm

Potencia del motor
200/400 W

Guía lineal
15 x 12.5, 2 pcs

Voladizo MP
552 Nm

Voladizo MR
485 Nm

Voladizo MY
551 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF14S

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF14S

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	70	17	1360
10	500	47	12	680
20	1000	24	6	340

Otras opciones de motor listadas no están cubiertas por esta tabla. Para carreras superiores a 750 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-2000 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
20 mm

Potencia del motor
200/400 W

Guía lineal
15 x 12.5, 2 pcs

Voladizo MP
175 Nm

Voladizo MR
153 Nm

Voladizo MY
174 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF14T

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF14T

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	113	30	1360
10	500	90	15	680
16	800	60	11	425

Otras opciones de motor listadas no están cubiertas por esta tabla. Para carreras superiores a 700 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-1000 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
16 mm

Potencia del motor
200/400 W

Guía lineal
15 x 12.5, 2 pcs

Voladizo MP
112 Nm

Voladizo MR
189 Nm

Voladizo MY
112 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF17

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF17

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 750 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

Por encima de 800 mm de carrera, reduzca la velocidad para limitar la vibración del husillo de bolas.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-2000 mm

Diámetro del husillo de bolas
25 mm

Guía lineal
15 x 15, 2 pcs

Voladizo MP
785 Nm

Voladizo MR
589 Nm

Voladizo MY
785 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF17H

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF17H

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 750 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

Para carreras superiores a 800 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-2000 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
25 mm

Guía lineal
20 x 15.5, 2 pcs

Voladizo MP
1034 Nm

Voladizo MR
908 Nm

Voladizo MY
1032 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MF22

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF22

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

Reduzca la velocidad cuando el recorrido supere 900 mm.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Potencia del motor
1000 W

Carrera máxima
2000 mm

Carrera mínima
100 mm

Intervalo de carrera
50 mm

TABLA ESPECÍFICA DEL MODELO

MF22 | Carrera, longitud total y masa

Condición: posición del motor B (inferior)

Carrera S (mm)	Longitud total L (mm)	Masa de catálogo (kg)
100	550	25.5
150	600	26.5
200	650	27.5
250	700	28.5
300	750	29.5
350	800	30.5
400	850	31.5
450	900	32.5
500	950	33.5
550	1000	34.5
600	1050	35.5
650	1100	36.5
700	1150	37.5
750	1200	38.5
800	1250	39.5
850	1300	40.5
900	1350	41.5
950	1400	42.5
1000	1450	43.5
1050	1500	44.5
1200	1650	47.5
1400	1850	51.5
1600	2050	55.5
1800	2250	59.5
2000	2450	63.5

Longitud total L = S + 450 mm.

MF135

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF135

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
16	800	48	10	433
20	1000	40	8	347

Para carreras superiores a 750 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-1050 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
16 mm

Dimensiones del acoplamiento
14 x 10 mm

Guía lineal
15 x 12.5 mm

Voladizo MP
552 Nm

Voladizo MR
485 Nm

Voladizo MY
551 Nm

Modelo de sensor (interior)
EE-SX674

Modelo de sensor (exterior)
EE-SX672

Incremento de carrera
50 mm

MF135S

Módulo lineal de husillo semiencerrado HTMF135S

Serie MF



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	70	17	1388
10	500	47	12	694
16	800	30	6	433
20	1000	24	4	347

No se lista una reducción de velocidad dependiente de la carrera.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-1050 mm

Diámetro del husillo de bolas
16 mm

Dimensiones del acoplamiento
14x10 mm

Guía lineal
15x12.5 mm

Voladizo MP
175 Nm

Voladizo MR
153 Nm

Voladizo MY
174 Nm

Modelo de sensor (interior)
EE-SX674

Modelo de sensor (exterior)
EE-SX672

Incremento de carrera
50 mm

MC10

Módulo lineal sellado para salas limpias HTMC10

Serie MC



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 200 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	90	30	625
10	500	60	15	312
16	800	38	11	200

Para carreras superiores a 650 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Rango de carrera
100-1050 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
16 mm

Guía lineal
12 x 8, 2 pcs

Voladizo MP
145 Nm

Voladizo MR
118 Nm

Voladizo MY
145 Nm

Incremento de carrera
50 mm

MC14

Módulo lineal de husillo de bolas sellado para aplicaciones de sala limpia.

Serie MC



Ilustración de la serie MC

Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	8	347

No hay cotas específicas del modelo.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distancia de desplazamiento
100-2000 mm

Diámetro del husillo de bolas
20 mm

Anchura del cuerpo
135 mm

Número de guías
2

Guía lineal
15 x 12.5 mm

Potencia del motor
400 W

Intervalo de carrera
50 mm

MC17

Módulo lineal de husillo de bolas sellado para aplicaciones de sala limpia.

Serie MC



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	150	50	2563
10	500	120	40	1281
25	1250	80	25	480

Por encima de 850 mm de carrera, reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distancia de desplazamiento
100-2000 mm

Diámetro del husillo de bolas
25 mm

Anchura del cuerpo
170 mm

Número de guías
2

Guía lineal
20 x 17.5 mm

Potencia del motor
750 W

Momento en voladizo admisible MP
785 Nm

Momento en voladizo admisible MR
589 Nm

Momento en voladizo admisible MY
785 Nm

Intervalo de carrera
50 mm

MC22

Módulo lineal de husillo de bolas sellado para aplicaciones de sala limpia.

Serie MC



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 1000 W salida | 3,000 rpm

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

Por encima de 900 mm de carrera, reduzca la velocidad. La tabla de prestaciones se aplica a la opción 1,000 W; no da valores para la opción 750 W.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

Distancia de desplazamiento
100-2000 mm

Diámetro del husillo de bolas
32 mm

Anchura del cuerpo
220 mm

Número de guías
2

Guía lineal
23 x 22 mm

Opciones de potencia de pedido
750 W / 1000 W

Momento en voladizo admisible MP
2052 Nm

Momento en voladizo admisible MR
1810 Nm

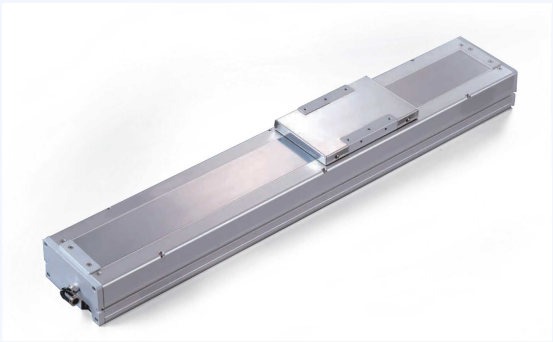
Momento en voladizo admisible MY
2052 Nm

Intervalo de carrera
50 mm

MC135

Módulo lineal sellado para salas limpias HTMC135

Serie MC



Abrir página de producto

PRESTACIONES SEGÚN EL PASO DEL HUSILLO DE BOLAS

Condición de tabla: 400 W salida

Paso del husillo de bolas (mm)	Velocidad máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuje nominal (N)
5	250	95	27	1388
10	500	75	18	694
16	800	44	7	433
20	1000	35	6	347

Para carreras superiores a 750 mm reduzca la velocidad.

DETALLES TÉCNICOS

Grado de repetibilidad
±0.01 mm

Rango de carrera
100-1050 mm

Especificación / diámetro del husillo de bolas
16 mm

Grado del husillo de bolas
C7

Dimensiones del acoplamiento
14x10 mm

Guía lineal
15x12.5 mm

Voladizo MP
552 Nm

Voladizo MR
485 Nm

Voladizo MY
551 Nm

Modelo de sensor (interior)
EE-SX674

Modelo de sensor (exterior)
EE-SX672

Incremento de carrera
50 mm

SOPORTE DE APLICACIÓN

De la referencia de producto a una aplicación

Posicionamiento, transferencia y manipulación

Nuestras aplicaciones de producto incluyen posicionamiento, transferencia y manipulación en equipos industriales. La colaboración puede empezar con un eje individual, una combinación de componentes o una plataforma multieje.

Conectamos el suministro de componentes con conversaciones de aplicación para equipos de posicionamiento, transferencia y multieje.

Planos y debates de aplicación

Apoyamos conversaciones de dibujo de ingeniería y de aplicación para aclarar cotas, montaje y la disposición de movimiento. Comparta el recorrido objetivo, la carga, la velocidad y el entorno de funcionamiento, junto con dibujos existentes o imágenes de referencia.

ENTRADAS DE SELECCIÓN

- Recorrido objetivo
- Carga
- Velocidad
- Entorno operativo
- Dibujos existentes o imágenes de referencia

HABLE CON HTROBOT

Contacte a HTROBOT para apoyo de selección o una oferta.

SITIO WEB
www.htrobot.com

CORREO
emmy@htrobot.com

TELÉFONO
+86 152 0225 5004

TIENDA ALIBABA
tjhtwy.en.alibaba.com

Haotian Weiye (Tianjin) Comercio Internacional Co., Ltd.

Tianjin, China (sede)