



KINTEK SOLUTION

Máquina De Llenado De Electrolito Al Vacío Catálogo

Contact us for more catalogs of Prensa de laboratorio, Consumibles y materiales para laboratorio de baterías, Equipos de prueba de baterías y electroquímica, Equipo de fabricación de electrodos, Equipo de ensamblaje y llenado de celdas, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

KINTEK Solution es una empresa innovadora impulsada por la tecnología, especializada en equipos de laboratorio integrales para la investigación y el desarrollo de baterías y la investigación de materiales avanzados. Nuestro portafolio abarca todo el flujo de fabricación de celdas: desde la mezcla, el recubrimiento y el prensado de precisión (automático, con calentamiento e isostático) hasta el ensamblaje y las pruebas de celdas. Nuestros sistemas también son esenciales en la cerámica y la pulvimetalurgia, y priorizan la precisión, la seguridad y la repetibilidad, permitiendo a investigadores y laboratorios industriales lograr resultados revolucionarios.



Máquina De Inyección De Líquido Para Baterías De Carcasa De Aluminio De Alta Precisión Isobárica

Número de artículo: YY05



Introducción

Máquina de inyección de líquido isobárica para baterías de carcasa de aluminio destinadas a la producción de baterías de litio, compatible con el llenado primario y secundario, ciclos de vacío y presión, operación en guantera sellada con presión positiva, dosificación precisa, pesaje y alto rendimiento estable para flujos de trabajo exigentes de fabricación en laboratorio e investigación de materiales avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Producción de baterías de litio con carcasa de aluminio	Injecta electrolito en celdas compatibles con carcasa de aluminio a través de orificios de inyección con diámetros de 1,2 a 2,0 mm.	Proporciona un llenado de líquido controlado en una amplia gama de tamaños de celdas.
Investigación y desarrollo de baterías	Admite procedimientos experimentales de inyección primaria y secundaria para nuevos diseños de celdas, estudios de electrolitos y desarrollo de procesos.	Permite a los investigadores ajustar la duración del reposo y las secuencias de llenado sin cambiar la plataforma básica del equipo.
Fabricación de celdas a escala piloto	Proporciona un flujo de trabajo repetible desde el escaneo y pesaje manual del código de barras hasta la inyección automática y el pesaje final.	Conecta la manipulación por parte del operador con puntos de control del proceso medibles antes de la ampliación de escala.
Llenado secundario de electrolito	Realiza una segunda etapa de inyección cuando el proceso de la celda requiere electrolito adicional después del llenado y acondicionamiento iniciales.	Permite un acondicionamiento de celdas y una gestión del electrolito más flexibles.
Procesamiento de baterías sensibles a la humedad	Funciona dentro de una envoltura sellada de tipo guantera, abastecida con gas seco y mantenida a presión positiva.	Limita la entrada de la atmósfera exterior durante las operaciones de inyección.
Investigación académica y de materiales avanzados	Está destinada a laboratorios que investigan materiales de baterías, construcción de celdas y procesos de fabricación electroquímica relacionados.	Ofrece un proceso definido e instrumentado para realizar lotes de investigación repetibles.
Desarrollo de celdas multiformato	Admite celdas dentro de los rangos especificados de ancho, altura, espesor, distancia del borde del orificio de inyección y diámetro del orificio.	Reduce la necesidad de contar con equipos independientes cuando varían los formatos de celdas compatibles.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YY05
Método de inyección	Inyección de líquido isobárica
Ancho de batería compatible L	50 a 180 mm
Altura de batería compatible H	80 a 210 mm
Espesor de batería compatible W	25 a 75 mm
Distancia del borde del orificio de inyección D	Mayor o igual a 5 mm
Diámetro del orificio de inyección	1,2 a 2,0 mm
Configuración del dispositivo	Un dispositivo incluido

Parámetro	Especificación
Secuencia de inyección admitida	Inyección primaria e inyección secundaria

Parámetro	Especificación
Precisión de inyección	Menor o igual a 8 por mil g
Tipo de bomba de inyección	Bomba variable cerámica electrónica
Número de bombas de inyección	Una
Volumen máximo de inyección por carrera	Menor o igual a 15 g
Precisión de la cantidad de inyección por carrera	15 g más o menos 0,05 g
Método de reposo	Múltiples etapas de reposo con extracción de vacío y presurización
Grado máximo de vacío durante el reposo	Menos 0,09 MPa
Tiempo de reposo	Cualquier ajuste de 1 a 99 segundos
Efecto del reposo y la presurización	El tiempo de reposo y presurización afecta directamente a la eficiencia del equipo
Precisión de la báscula electrónica	Más o menos 0,1 g
Capacidad de la báscula electrónica	8000 g
Tiempo de cambio de formato	No más de 30 minutos para un operador experimentado
Disponibilidad del equipo	Superior al 98 por ciento
Nota sobre el cálculo de disponibilidad	Se refiere a la tasa de fallos causados por el equipo; se excluyen el mantenimiento programado, la preparación previa a la producción y los cambios de materias primas
Tasa de calificación del producto en la primera pasada	Mayor o igual al 99,5 por ciento

Parámetro	Especificación
Fuente de alimentación	CA 220 V más o menos 10 por ciento, 50 Hz
Potencia nominal	3 kW
Presión del aire comprimido	0,5 a 0,7 MPa, equivalente a 5 a 7 kgf/cm ²
Consumo de aire comprimido	10 L/s
Preparación del aire comprimido	Se requiere secado, filtración y estabilización de la presión
Fuente de vacío	Menor o igual a menos 0,098 MPa, 20 L/s
Punto de rocío ambiental	Inferior a menos 50 grados C
Equipo de deshumidificación	Debe ser proporcionado por el cliente
Requisito de carga del suelo de instalación	Mayor de 500 kg/m ²
Peso del equipo	Aproximadamente 2,0 T
Dimensiones generales	1500 L x 1600 W x 2050 H; las dimensiones reales pueden variar

Elemento	Especificación
Método de carga	El operador escanea y pesa manualmente la batería sin llenar y luego la coloca en el dispositivo
Operación de llenado	Inyección automática de líquido con ciclos automáticos de alta y baja presión
Método de descarga	El operador retira manualmente la batería del dispositivo
Verificación posterior al proceso	La batería se escanea y se pesa después de la inyección
Diseño de la envolvente	Cubierta sellada de tipo guantera
Atmósfera interna	Gas seco suministrado dentro de la cámara sellada
Condición de presión	Presión positiva durante la operación; el gas interno puede escapar, mientras que el gas exterior no puede entrar

Dispensador De Líquidos De Laboratorio Para Botellas, Resistente A Productos Químicos

Número de artículo: YY03



Introducción

Dispensador de líquidos para botellas resistente a productos químicos para un manejo preciso de líquidos en laboratorio, con una capacidad de 0,5 a 50 ml, esterilización a alta temperatura, materiales de PTFE, FEP, BSG y PP, excelente compatibilidad química y una repetibilidad fiable para flujos de trabajo de investigación exigentes y control de calidad rutinario.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Dispensación de reactivos químicos	Dispensar ácidos, bases, disolventes y otros reactivos de laboratorio directamente desde las botellas de almacenamiento durante la preparación de muestras o pruebas rutinarias.	Los materiales en contacto con el líquido, resistentes a los productos químicos, ayudan a mantener un servicio fiable con líquidos exigentes.
Investigación de materiales para baterías	Suministrar volúmenes controlados de electrolitos, disolventes, aditivos o líquidos de procesamiento durante experimentos de desarrollo de electrodos y celdas.	La dispensación repetible ayuda a reducir la variación de volumen entre lotes de investigación y muestras de prueba.
Procesamiento de materiales avanzados	Dosificar aglutinantes líquidos, dispersantes, modificadores y otros fluidos de proceso utilizados en cerámica, pulvimetalurgia y formulación de materiales.	Cuatro rangos de capacidad admiten tanto lotes experimentales pequeños como preparaciones de mayor volumen.
Trabajo farmacéutico y de formulación	Transferir ingredientes líquidos durante el desarrollo de formulaciones, la dosificación en laboratorio y los procedimientos de preparación controlados.	La precisión definida y el bajo coeficiente de variación favorecen la adición constante de ingredientes.
Laboratorios de control de calidad	Dispensar soluciones estándar, reactivos de prueba y líquidos de preparación para procedimientos analíticos o de inspección repetidos.	La entrega estable y repetible mejora la consistencia del flujo de trabajo en múltiples muestras.
Laboratorios académicos y de enseñanza	Proporcionar capacidad práctica de dispensación de líquidos para experimentos de química, ciencia de materiales, biología e ingeniería.	La operación sencilla, la amplia compatibilidad con botellas y el mantenimiento económico favorecen el uso compartido frecuente.
Flujos de trabajo de alta limpieza	Utilizar la desinfección o esterilización a alta temperatura como parte de los procedimientos de limpieza de laboratorio donde se requiere una higiene controlada del equipo.	La capacidad de esterilización admite protocolos de limpieza repetibles entre aplicaciones.

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$

Parámetro	Especificación
Identificador del sitio	YY03
Materiales de construcción	PTFE, FEP, BSG, PP
Resistencia máxima a la presión	500 mbar
Resistencia máxima a la viscosidad	500 mm ² /s
Temperatura máxima del líquido	40 °C
Densidad máxima del líquido	2,2 g/cm ³
Desinfección y esterilización	Admite desinfección y esterilización a alta temperatura
Limpieza y mantenimiento	Diseño de limpieza y mantenimiento sencillo y económico

Accesorio	Especificación
Adaptador de botella S40	45/40 mm
Adaptador de botella GL32	45/32 mm
Adaptador de botella GL38	45/38 mm
Adaptador de botella GL25	32/25 mm
Adaptador de botella GL28	32/28 mm
Botella cuadrada de reactivo ámbar importada	1 L

Sistema De Medición Cerámico De Precisión Con Bomba De Llenado De Electrolito De Un Solo Cabezal

Número de artículo: YY04



Introducción

La bomba de llenado de electrolito de un solo cabezal proporciona una medición precisa de bajo volumen para baterías de ion de litio, productos farmacéuticos, alimentos, productos químicos y fluidos adhesivos, con tecnología de válvula cerámica duradera, fácil limpieza, funcionamiento programable fiable e integración OEM flexible para entornos de producción exigentes

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Fabricación de baterías de ion de litio	Suministra cantidades controladas de electrolito durante el llenado de celdas y otros procesos relacionados con la producción de baterías. El amplio rango de carrera permite la dosificación de microvolúmenes y requisitos de proceso ajustables.	Precisión de llenado estable y compatibilidad con entornos exigentes de manipulación de electrolitos.
Llenado farmacéutico	Proporciona una medición de precisión para líquidos farmacéuticos de pequeño volumen, donde la repetibilidad y los circuitos de fluido fáciles de limpiar son importantes.	El funcionamiento programable y la limpieza en línea ayudan a mantener ciclos de llenado uniformes y eficientes.
Procesamiento de alimentos y bebidas	Gestiona tareas de llenado de microcantidades que impliquen líquidos alimentarios y fluidos de proceso compatibles. El cuerpo de la bomba de acero inoxidable proporciona una estructura duradera en contacto con el fluido.	Dosificación fiable con una construcción robusta adecuada para un funcionamiento repetido.
Dosificación de líquidos químicos	Mide y transfiere fluidos compatibles ácidos, alcalinos, abrasivos o químicamente activos. Los componentes de la válvula cerámica y la construcción de acero inoxidable permiten trabajar en condiciones exigentes de fluidos.	Mayor resistencia a las reacciones químicas, el desgaste, la temperatura y los desafíos relacionados con la corrosión.
Llenado de adhesivos y pegamentos	Dosifica pegamentos y materiales adhesivos compatibles en cantidades controladas para usos de laboratorio o producción. El mecanismo de desplazamiento positivo permite obtener un caudal repetible.	Medición uniforme para aplicaciones en las que la cantidad de fluido afecta directamente a la calidad del ensamblaje o del proceso.
Equipos de llenado OEM	Se integra en máquinas de llenado especializadas, plataformas de laboratorio y equipos automatizados de manipulación de líquidos. El controlador programable y el accionamiento mediante motor paso a paso proporcionan una interfaz de control práctica.	Integración flexible del sistema con parámetros de movimiento ajustables digitalmente.

Parámetro	Especificación
Número de producto	YY04
Material de la válvula de la bomba	Óxido de aluminio cerámico Al ₂ O ₃
Material de la camisa de la bomba	SUS304
Dureza de la válvula de la bomba	1800/HV0.5
Rango de carrera única	0.05-3000ul
Método de ajuste del volumen de carrera	Ajuste mediante engranajes
Caudal máximo	750ml/min
Precisión de carrera	±3‰

Parámetro	Especificación
Velocidad de caudal	18-250r/min
Tubería de entrada de líquido	6.0x8.0mm
Tubería de salida de líquido	4.0x6.0mm
Material de la tubería	PE/PTEE
Dimensiones generales	234x125x146mm
Peso	5.9kg
Sistema de control	Controlador programable e interfaz hombre-máquina con pantalla táctil
Sistema de accionamiento	Motor paso a paso de un solo eje de la serie 86
Diseño de la válvula	Válvula especial de émbolo rotativo cerámico de desplazamiento positivo
Método de limpieza	Limpieza y desinfección en línea mediante el cambio de la válvula entre avance y retroceso sin desmontaje
Compatibilidad con fluidos	Compatible con la mayoría de los fluidos y diseñada para resistir reacciones químicas
Diseño de mantenimiento	Sin componentes de sellado dinámico ni piezas fácilmente desgastables; el cuerpo de la bomba puede desmontarse por completo
Capacidad de integración	Adecuada para uso OEM

Micropipeta Manual De Laboratorio De Canal Único Ajustable

Número de artículo: YY02



Introducción

Micropipeta manual de laboratorio de canal único ajustable con diseño ergonómico y ligero, pantalla de volumen digital, amplio rango de 0.1-5000 μL , construcción autoclavable y soporte de calibración conveniente para un manejo preciso de líquidos en entornos científicos exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de muestras para investigación de baterías	Dispensar electrolitos, solventes, aditivos y reactivos líquidos durante el desarrollo de lechadas, preparación de ensamblaje de celdas y cribado de materiales.	Admite la adición controlada de pequeñas cantidades y mejora la repetibilidad entre lotes experimentales.
Investigación de materiales avanzados	Transferir soluciones, dispersiones, precursores y modificadores químicos utilizados en experimentos de polvos, cerámicas, recubrimientos y materiales funcionales.	La amplia cobertura de volumen se adapta tanto al trabajo de formulación a microescala como a pasos de preparación más grandes.
Pruebas farmacéuticas y analíticas	Preparar estándares, diluir muestras y transferir reactivos para flujos de trabajo de pruebas de laboratorio donde los ajustes de volumen visibles y el rendimiento documentado son importantes.	Ayuda a los operadores a verificar los ajustes rápidamente mientras mantienen una dispensación manual consistente.
Pruebas y formulación de polímeros	Añadir catalizadores, solventes, modificadores y líquidos de prueba durante la formulación de polímeros, pruebas comparativas y desarrollo de procesos.	Los rangos de volumen superpuestos permiten la selección de una configuración adecuada para cada método de formulación.
Enseñanza de química y laboratorios académicos	Apoyar la transferencia de líquidos de rutina en química de pregrado, laboratorios de investigación e instalaciones académicas compartidas.	El manejo ligero y el ajuste sencillo hacen que el equipo sea práctico para el uso frecuente en banco.
Control de calidad y verificación de métodos	Transferir volúmenes definidos de muestra y reactivo durante inspecciones, análisis comparativos y comprobaciones de repetibilidad.	Los datos de exactitud y precisión publicados proporcionan una base clara para la evaluación de la idoneidad del método.
Manejo general de reactivos de laboratorio	Realizar transferencias de líquidos individuales en laboratorios de investigación, desarrollo y soporte a la producción.	El control de canal único es útil cuando las muestras requieren un manejo independiente en lugar de una dispensación paralela en multipocillos.

Identificador	Rango de volumen	Incremento	Volumen de prueba 1	Inexactitud $\pm$ en V1	Imprecisión $\pm$ en V1	Volumen de prueba 2	Inexactitud $\pm$ en V2	Imprecisión $\pm$ en V2	Volumen de prueba 3	Inexactitud $\pm$ en V3	Imprecisión $\pm$ en V3
YY02-01	0.1-2.5 μL	0.05 μL	2.5 μL	2.50%	2.00%	1.25 μL	3.00%	3.00%	0.25 μL	12.00%	6.00%
YY02-02	0.5-10 μL	0.1 μL	10 μL	1.00%	0.80%	5 μL	1.50%	1.50%	1 μL	2.50%	1.50%
YY02-03	2-20 μL	0.5 μL	20 μL	0.90%	0.40%	10 μL	1.20%	1.00%	2 μL	3.00%	2.00%
YY02-04	5-50 μL	0.5 μL	50 μL	0.60%	0.30%	25 μL	0.90%	0.60%	5 μL	2.00%	2.00%
YY02-05	10-100 μL	1 μL	100 μL	0.80%	0.15%	50 μL	1.00%	0.40%	10 μL	3.00%	1.50%
YY02-06	20-200 μL	1 μL	200 μL	0.60%	0.15%	100 μL	0.80%	0.30%	20 μL	3.00%	1.00%
YY02-07	50-200 μL	1 μL	200 μL	0.60%	0.15%	100 μL	0.80%	0.30%	50 μL	1.00%	0.40%
YY02-08	100-1000 μL	5 μL	1000 μL	0.60%	0.20%	500 μL	0.70%	0.25%	100 μL	2.00%	0.70%

Identificador	Rangode volumen	Incremento	Volumen de prueba 1	Inexactitud ± en V1	Imprecisión ± en V1	Volumen de prueba 2	Inexactitud ± en V2	Imprecisión ± en V2	Volumen de prueba 3	Inexactitud ± en V3	Imprecisión ± en V3
YY02-09	200-1000 µl	5 µl	1000 µl	0.60%	0.20%	500 µl	0.70%	0.25%	200 µl	0.90%	0.30%
YY02-10	1000-5000 µl	50 µl	5000 µl	0.50%	0.15%	2500 µl	0.60%	0.30%	1000 µl	0.70%	0.30%
YY02-11	2-10 ml	0.1 ml	10 ml	0.60%	0.20%	5 ml	1.20%	0.30%	2 ml	3.00%	0.60%

Especificación general	Detalle
Tipo de producto	Micropipeta manual de laboratorio de canal único ajustable
Rango de volumen total	0.1 µl-5000 µl
Formato de operación	Manual, ajustable, canal único
Pantalla de volumen	Ventana de visualización digital
Capacidad de esterilización	La mitad de la pipeta puede someterse a esterilización a alta temperatura y alta presión
Calibración y mantenimiento	Herramienta accesoria provista para una calibración y mantenimiento convenientes

Micropipeta Electrónica Monocanal Ajustable

Número de artículo: YY01



Introducción

Micropipeta electrónica monocanal recargable con volumen ajustable, diseño ergonómico y ligero, pantalla LCD, velocidades variables de aspiración y dispensación, y alta exactitud para una manipulación uniforme de líquidos de laboratorio en investigación de baterías, ciencia de materiales, ensayos analíticos y flujos rutinarios de preparación de muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Preparación de muestras para investigación de baterías	Transferencia de electrolitos, reactivos y muestras líquidas preparadas durante experimentos con materiales de baterías y desarrollo de celdas.	Permite controlar los volúmenes y preparar muestras en paralelo en pruebas repetidas.
Investigación de materiales avanzados	Manipulación de precursores líquidos, dispersiones y soluciones de laboratorio utilizadas en flujos de desarrollo y caracterización de materiales.	La amplia cobertura de volúmenes permite que una misma familia de instrumentos cubra múltiples escalas experimentales.
Ensayos analíticos	Preparación de diluciones, patrones y soluciones de ensayo en las que la transferencia precisa de volumen influye en la calidad de los resultados analíticos.	La alta exactitud y precisión ayudan a reducir la variación entre las muestras preparadas.
Formación en laboratorios académicos	Proporciona a estudiantes e investigadores un sistema de pipeteo electrónico que conserva la lógica de funcionamiento familiar de una micropipeta manual.	La pantalla LCD grande y el mando combinado facilitan el aprendizaje de la operación rutinaria.
Transferencia de reactivos de bajo volumen	Transferencia de pequeñas cantidades mediante la configuración de 0.5-10 uL y su incremento de 0.01 uL.	La resolución fina permite manipular de forma controlada reactivos y muestras de volumen limitado.
Manipulación general de muestras de laboratorio	Realización de tareas repetidas de aspiración y dispensación en procedimientos habituales de preparación de laboratorio.	Las velocidades ajustables y el funcionamiento recargable mejoran la flexibilidad y la comodidad del flujo de trabajo.
Transferencia de alto volumen en laboratorio	Uso de la configuración de 100-1000 uL para transferencias de mayor volumen de reactivos, tampones o muestras.	El rango más alto reduce la necesidad de dividir las transferencias grandes en varias operaciones.

Identificador del producto	YY01
Tipo de producto	Micropipeta electrónica monocanal ajustable
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable
Pantalla	Pantalla LCD grande ubicada en el cuerpo de la pipeta
Control de operación	Mando combinado; todas las operaciones pueden realizarse mediante el mando combinado
Velocidad de aspiración	Ajustable
Velocidad de dispensación	Ajustable
Diseño	Ultraligero, estilizado y de forma ergonómica
Exactitud y precisión	Alta exactitud y precisión para un pipeteo preciso y paralelo

Rango de volumen disponible	Incremento	Volumen de medición (uL)	Error sistemático máximo, exactitud (uL)	Error sistemático máximo, exactitud (%)	Error aleatorio máximo, precisión, d.e. (uL)	Error aleatorio máximo, precisión, CV (%)
0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6



Kintek Solution

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,
450000,Zhengzhou, China
Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Canada

WhatsApp