

Máquina Selladora Neumática De Baterías Cilíndricas Para Investigación De Celdas En Laboratorio

Número de artículo: YZ19



Introducción

La máquina selladora neumática de baterías cilíndricas para celdas 18650 ofrece un sellado de precisión de dos estaciones, operación ajustable de 0.4 a 0.5 MPa, compatibilidad con gases inertes, escape externo, bajo consumo de gas, construcción compacta y una preparación confiable de muestras de laboratorio para la investigación de baterías y condensadores.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de baterías de litio cilíndricas	Se utiliza para sellar celdas cilíndricas 18650 después de la preparación del electrodo, separador, electrolito y lata durante el desarrollo de celdas en laboratorio.	Produce cierres de celda controlados y repetibles para pruebas y evaluación.
Desarrollo de materiales de baterías	Admite la fabricación de muestras para nuevas formulaciones de cátodos, ánodos, electrolitos y aditivos.	Permite a los investigadores pasar de manera eficiente de la preparación del material a las pruebas de celdas selladas.
Investigación de condensadores cilíndricos	Proporciona sellado neumático para muestras de condensadores cilíndricos utilizados en investigación electroquímica y de materiales.	Ofrece un método de sellado práctico para dispositivos experimentales a pequeña escala.
Ensamblaje de celdas en caja de guantes	Funciona con argón o nitrógeno y proporciona una conexión de escape externa para entornos de atmósfera controlada.	Ayuda a preservar la atmósfera de la caja de guantes mientras admite la fabricación de celdas en entornos inertes.
Producción piloto de lotes pequeños	Adecuado para tiradas de producción limitadas, pruebas de procesos y validación de ingeniería fuera de las líneas de fabricación a gran escala.	Proporciona una ayuda de producción compacta sin la complejidad de un sistema automatizado grande.
Formatos cilíndricos alternativos	Se pueden seleccionar o añadir herramientas opcionales para tamaños cilíndricos como los formatos de las series 21, 26 y 32.	Amplía la utilidad del equipo en múltiples programas de desarrollo de celdas cilíndricas.
Laboratorios académicos y de materiales avanzados	Admite la investigación de baterías, condensadores, polvos, cerámica y materiales relacionados donde se requiere encapsulación de muestras controlada.	Combina operación simple, instalación compacta y herramientas adaptables para diversas necesidades de investigación.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YZ19
Tipo de producto	Máquina selladora neumática de baterías cilíndricas
Aplicación principal	Sellado de baterías y condensadores cilíndricos de laboratorio; producción de prueba de lotes pequeños
Método de operación	Operación totalmente neumática; no requiere energía eléctrica
Herramientas de sellado estándar	Juego de troqueles de sellado para baterías cilíndricas serie 18650

Parámetro	Especificación
Método de sellado estándar	Sellado de dos etapas utilizando dos estaciones de sellado
Herramientas opcionales	Troqueles de sellado de baterías cilíndricas adicionales disponibles para otras especificaciones, incluidos los formatos de las series 21, 26 y 32
Opciones de suministro de gas	Cilindro de gas argón, cilindro de gas nitrógeno o aire comprimido
Presión de suministro de gas	0.4 MPa a 0.5 MPa
Presión de funcionamiento recomendada	0.4 MPa
Control de presión	Válvula reguladora ajustable
Consumo de gas	Aproximadamente 1 L por operación de sellado
Carrera de sellado	30 mm
Diseño de escape	Puerto de escape dedicado para conexión externa
Compatibilidad de escape externo	Se puede conectar a través de componentes como accesorios KF40
Guía de aire comprimido	No se recomienda el uso de aire comprimido dentro de una caja de guantes
Función de seguridad	Diseñado para ayudar a prevenir cortocircuitos en la batería durante el sellado
Construcción	Estructura de acero
Dimensiones de instalación	L360 mm × A220 mm × H490 mm
Peso aproximado	30 kg