

Selladora Manual De Baterías Cilíndricas Para Laboratorio

Número de artículo: YZ17



Introducción

Selladora manual de baterías cilíndricas para laboratorio con accionamiento hidráulico de sellado en dos etapas, manómetro integrado y una fuerza máxima de 8 toneladas para una investigación precisa de celdas 18650.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de materiales para baterías de litio	Se utiliza para sellar celdas de investigación cilíndricas preparadas durante programas de desarrollo de electrodos, electrolitos y materiales de celdas.	Produce condiciones de sellado consistentes para la preparación de muestras repetibles y pruebas posteriores.
Prototipado de celdas cilíndricas 18650	Admite el ensamblaje y sellado en laboratorio de muestras de baterías cilíndricas formato 18650 utilizando el juego de troqueles estándar.	Permite un sellado controlado en dos etapas con una formación precisa y una mayor estanqueidad.
Investigación de condensadores cilíndricos	Adecuado para sellar condensadores cilíndricos durante la evaluación de materiales, el desarrollo de componentes y la preparación de muestras de laboratorio.	Proporciona una fuerza de formación potente y estable para un cierre confiable de la carcasa.
Ensamblaje de celdas en caja de guantes	La unidad compacta puede colocarse dentro de una caja de guantes para operaciones que requieran una atmósfera controlada.	Ayuda a mantener un entorno adecuado durante los procedimientos sensibles de ensamblaje de baterías o condensadores.
Producción de prueba en lotes pequeños	Admite la producción de prueba en cantidades limitadas y la verificación de procesos antes de la fabricación a mayor escala.	Ofrece un puente práctico entre el desarrollo de laboratorio y la producción de bajo volumen.
Desarrollo de procesos de baterías	Permite a los investigadores evaluar la presión de sellado, el comportamiento de formación y los resultados dimensionales en lotes de celdas experimentales.	El monitoreo de presión integrado mejora la observación y el ajuste del proceso.
Investigación académica y de materiales avanzados	Proporciona una solución de sellado controlada manualmente para universidades, institutos de investigación y laboratorios de materiales.	Combina un tamaño compacto, una selección flexible de troqueles y una operación accesible para diversos programas de investigación.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YZ17
Tipo de equipo	Selladora manual de baterías cilíndricas para laboratorio
Aplicación principal	Sellado de muestras de investigación de baterías y condensadores cilíndricos; producción de prueba en lotes pequeños
Sistema de accionamiento	Accionamiento hidráulico
Troquel de sellado estándar	Juego de troqueles de sellado para baterías cilíndricas 18650
Operación de troquel estándar	Sellado en dos etapas
Configuración de troquel opcional	Otras especificaciones de troqueles de sellado para baterías cilíndricas disponibles por selección
Fuerza de operación de la palanca manual	Menos de 6 kg
Lectura del manómetro de presión de sellado normal	Aproximadamente 80-100 kg/cm ²
Presión máxima ajustable	200 kg/cm ²

Parámetro	Especificación
Fuerza de sellado máxima aproximada	Aproximadamente 8 toneladas
Aviso de ajuste de presión	La unidad se ajusta antes de la entrega. El ajuste a una presión más alta para condiciones especiales debe confirmarse con el fabricante antes de la operación.
Monitoreo de presión	Manómetro integrado
Características de sellado	Borde de sellado plano, buena estanqueidad, alta precisión dimensional, alta eficiencia y buena consistencia
Movimiento de sellado	Sin vibraciones durante el sellado de la batería
Material del troquel	Material de troquel importado de Japón
Material estructural	Acero al cromo de alta resistencia
Tratamiento superficial	Galvanoplastia y tratamiento de pulverización respetuosos con el medio ambiente; acabado resistente al óxido
Dimensiones totales	235 mm × 190 mm × 360 mm
Peso neto	35 kg
Entorno de instalación	Adecuado para uso en mesa de laboratorio; lo suficientemente compacto para su colocación dentro de una caja de guantes
Operación	Operación manual con palanca