

Máquina Manual De Laboratorio Para El Tercer Sellado (Crimpado) De Baterías Cilíndricas

Número de artículo: YZ18



Introducción

La máquina manual de laboratorio para el sellado de baterías cilíndricas 18650 (tercer sellado) ofrece un control de presión preciso, bordes suaves, una fuerte hermeticidad, formado estable, operación compacta y compatibilidad con cajas de guantes, garantizando un rendimiento de investigación de baterías con una fiabilidad constante y un mantenimiento conveniente para los flujos de trabajo de laboratorio más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de celdas cilíndricas 18650	Realiza la operación de tercer sellado en baterías cilíndricas 18650 después del ensamblaje de la celda y antes de las etapas de proceso posteriores.	Produce una geometría de sellado consistente y una hermeticidad fiable para el desarrollo de celdas de laboratorio.
I+D de materiales para baterías	Admite programas experimentales de baterías que requieren un sellado repetible de celdas cilíndricas tras la evaluación de materiales, electrodos o electrolitos.	Proporciona un formado manual controlado para investigación en pequeños lotes y comparación de procesos.
Fabricación de celdas en caja de guantes	Opera dentro de una caja de guantes para el sellado de baterías cilíndricas bajo una atmósfera controlada.	La construcción compacta respalda flujos de trabajo sensibles de ensamblaje de celdas mientras limita la exposición a condiciones ambientales.
Laboratorios académicos de baterías	Proporciona una solución de sellado práctica para universidades e institutos de investigación que realizan experimentos con baterías cilíndricas.	La baja complejidad operativa y el control manual simplifican la capacitación, la experimentación y las pruebas por lotes.
Prototipado de celdas a escala piloto	Maneja tareas repetidas de tercer sellado durante la preparación de celdas prototipo y el desarrollo de procesos en etapas iniciales.	La presión hidráulica estable mejora la consistencia entre las celdas prototipo.
Formatos personalizados de baterías cilíndricas	Utiliza datos de sellado opcionales para baterías cilíndricas cuando se requieren formatos distintos al 18650.	Admite necesidades de desarrollo más amplias sin restringir el laboratorio a un solo tamaño de celda.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YZ18
Aplicación	Operación de tercer sellado de baterías cilíndricas
Dado de sellado estándar	Dado de tercer sellado para batería cilíndrica 18650
Herramental opcional	Otros dados de sellado para baterías cilíndricas disponibles como configuraciones opcionales
Tipo de accionamiento	Accionamiento hidráulico
Presión máxima de sellado	Hasta 8 toneladas
Lectura normal del manómetro de presión	Aproximadamente 80-100 kg/cm²

Parámetro	Especificación
Lectura máxima del manómetro de presión	Hasta aproximadamente 200 kg/cm ² , correspondiente a aproximadamente 8 toneladas de presión
Ajuste de presión	La máquina se ajusta antes de la entrega; el ajuste a una presión mayor para condiciones especiales debe discutirse con el fabricante antes de cambiar la configuración
Fuerza de operación de la palanca manual	Menos de 6 kg
Características de sellado	Borde de sellado suave, buena hermeticidad, alta precisión dimensional, alta eficiencia y buena consistencia
Vibración durante el sellado	Sin vibraciones durante el sellado de la batería bajo operación normal
Material estructural	Acero al cromo de alta resistencia
Tratamiento de superficie	Tratamiento de recubrimiento y galvanoplastia respetuoso con el medio ambiente; construcción resistente a la oxidación
Material del dado	Material de dado importado de Japón
Entorno de instalación	Puede colocarse y operarse dentro de una caja de guantes
Dimensiones totales	235 mm × 190 mm × 350 mm
Peso	25 kg