

Máquina De Apertura De Carcasas De Baterías Cilíndricas De Laboratorio Para Series 18650 Y 21700

Número de artículo: YZ20



Introducción

Máquina de precisión para la apertura de carcasas de baterías cilíndricas 18650 y 21700, con herramientas intercambiables, hoja de carburo de tungsteno, desmontaje preciso, diseño compacto y operación segura para la validación de investigación de laboratorio en entornos de desarrollo de baterías avanzadas con resultados consistentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de baterías de litio cilíndricas	Abrir baterías de litio cilíndricas selladas después del engarzado para recuperar e inspeccionar la celda interna. Las herramientas estándar admiten formatos 18650, con moldes opcionales disponibles para otros tamaños cilíndricos.	Proporciona acceso controlado a componentes internos para investigación y validación.
Análisis de fallos de celdas 18650	Retirar la carcasa exterior de celdas 18650 para inspección posterior a la prueba, investigación de defectos o comparación de celdas antes y después del ciclado.	Ayuda a exponer la celda sin dañar innecesariamente la estructura interna.
Desarrollo de baterías 21700	Utilizar herramientas opcionales compatibles para procesar celdas cilíndricas 21700 durante programas de desarrollo y evaluación.	Extiende un sistema compacto a través de múltiples formatos de baterías cilíndricas.
Caracterización de materiales de batería	Abrir celdas completadas para que los investigadores puedan recolectar electrodos, separadores y otras muestras internas para examen de laboratorio.	Apoya el análisis de materiales posterior y la verificación de la investigación.
Laboratorios universitarios y académicos	Proporcionar una solución de desmontaje práctica para laboratorios de enseñanza, grupos de investigación y programas experimentales de baterías.	Combina instalación compacta, operación sencilla y herramientas flexibles.
Validación de calidad y procesos de baterías	Examinar celdas selladas producidas durante la fabricación a escala piloto o de laboratorio para verificar la condición interna y los resultados del ensamblaje.	Permite un acceso repetible para inspección y mejora de procesos.
Investigación de materiales avanzados	Preparar muestras de baterías cilíndricas para investigaciones que involucren materiales de electrodos, construcción de celdas y comportamiento de componentes internos.	Conecta el desmontaje mecánico controlado con flujos de trabajo de investigación de materiales más amplios.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YZ20
Tipo de equipo	Máquina de apertura de carcasas de baterías cilíndricas de laboratorio
Función principal	Retira la carcasa exterior de baterías cilíndricas selladas después del engarzado para inspección y validación de investigación
Formato de batería compatible	Baterías de litio cilíndricas
Molde de apertura de carcasa estándar	Molde de apertura de carcasa 18650
Herramientas opcionales	Otros moldes disponibles para diferentes especificaciones de baterías cilíndricas, incluyendo 21700
Material de la hoja de corte	Carburo de tungsteno
Velocidad del motor de la hoja de corte	1000 rpm
Velocidad de rotación del molde	320 rpm

Parámetro	Especificación
Precisión del valor de escala del micrómetro	0,01 mm
Fuente de alimentación	AC220V 50HZ
Potencia	0,2 KW
Dimensiones totales	L700 mm × A320 mm × A220 mm
Peso	30 kg