

Máquina Clasificadora Manual Multifuncional De Ocv Para Celdas De Litio Tipo Bolsa (Pouch)

Número de artículo: FX10



Introducción

Máquina clasificadora manual multifuncional de OCV para celdas de litio tipo bolsa, que combina pruebas de voltaje y resistencia interna, vinculación de datos, clasificación por software, notificación por voz y compatibilidad flexible con celdas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Cribado de OCV de celdas tipo bolsa	Medir el voltaje de circuito abierto de celdas prismáticas de litio tipo bolsa cargadas manualmente y clasificar los resultados a través del software del ordenador central.	Crea un flujo de trabajo de clasificación estructurado basado en voltaje para la evaluación de baterías.
Clasificación de resistencia interna	Recopilar datos de resistencia interna después de que la celda se coloca en el dispositivo y el probador completa la medición.	Admite la comparación del rendimiento eléctrico y la agrupación de celdas basada en datos.
Laboratorios de I+D de baterías	Utilizar la estación manual durante el desarrollo de celdas, verificación de muestras y pruebas de ingeniería que involucren múltiples formatos de celdas tipo bolsa.	Proporciona pruebas y clasificación accesibles para flujos de trabajo de investigación flexibles.
Inspección de producción piloto	Aplicar el sistema a la inspección de lotes pequeños o a escala piloto donde los operadores necesitan un control directo sobre la carga y descarga.	Combina la flexibilidad del manejo manual con una clasificación gestionada por software.
Vinculación de datos de celdas	Cargar los resultados de las pruebas al sistema de software y asociar las mediciones con los registros de procesamiento de celdas individuales.	Mejora la trazabilidad entre las celdas probadas, los valores medidos y los grados asignados.
Clasificación en bandejas por grado	Transferir las celdas probadas a las bandejas tipo blíster de grado correspondiente después de que la notificación por voz o software identifique el resultado.	Mantiene la clasificación posterior organizada y fácil de verificar para los operadores.
Evaluación de celdas tipo bolsa multiformato	Probar celdas compatibles con longitudes totales de 80 mm a 330 mm, espaciado de lengüetas de 30 mm a 80 mm y grosores de 0.5 mm a 5 mm.	Admite una amplia gama de geometrías de celda especificadas dentro de una sola estación.

Categoría	Parámetro	Especificación
Identificación del producto	Modelo	FX10
Función principal	Prueba y clasificación	Prueba manual de OCV, prueba de resistencia interna, vinculación de datos y clasificación basada en software
Producto aplicable	Tipo de celda	Celda prismática de litio tipo bolsa (pouch)
Método operativo	Carga de celda	Colocación manual de la celda en el dispositivo
Método operativo	Inicio de prueba	La cortina de luz inicia el probador después de la colocación de la celda
Método operativo	Finalización de prueba	El probador completa la medición y carga los datos al sistema de software
Método operativo	Notificación de grado	Anuncio por voz del grado; la función de voz se puede desactivar
Método operativo	Descarga de celda	Colocación manual de los productos probados en las bandejas tipo blíster de grado correspondiente
Sistema incluido	Ordenador	Sistema informático incluido
Sistema incluido	Probador	Probador incluido

Categoría	Parámetro	Especificación
Sistema incluido	Equipo de prueba	Equipo de prueba incluido
Sistema incluido	Software	Sistema de software incluido para carga de datos, vinculación y clasificación
Compatibilidad	Longitud de celda A (incluyendo borde de sellado superior)	30 mm
Compatibilidad	Ancho de celda B	60 mm
Compatibilidad	Longitud de lengüeta C	≥8.5 mm
Compatibilidad	Longitud total D	80 mm-330 mm
Compatibilidad	Espaciado de lengüeta E	30 mm-80 mm
Compatibilidad	Grosor de celda	0.5-5 mm
Dimensiones del equipo	Dimensiones externas	1000*660*1540 mm, largo X ancho X alto
Dimensiones del equipo	Nota de diseño final	Las dimensiones están sujetas al diseño final completado
Entorno de instalación	Presión de suministro de aire	0.5~0.7 Mpa, suministrado por el cliente
Entorno de instalación	Fuente de alimentación	220 V, 50 Hz
Entorno de instalación	Fluctuación de voltaje	Menos de ±10%
Entorno de instalación	Capacidad de potencia	1.5 KW
Entorno de instalación	Requisitos eléctricos	Se requiere cable de tierra y protección contra pérdida de fase
Entorno de instalación	Capacidad de carga del suelo	>100 kg/m2
Características físicas	Peso aproximado	Aproximadamente 100 kg
Características físicas	Color	Gris cálido internacional