

Probador De Cortocircuito Para Celdas Tipo Bolsa Con Película Laminada De Aluminio, Equipo De Prueba Para Baterías De Litio

Número de artículo: CD13

Introducción

Probador de cortocircuito de alta precisión para celdas tipo bolsa, diseñado para la detección fiable de fallos de aislamiento entre las pestañas y la película laminada de aluminio antes de la inyección de electrolito, maximizando el rendimiento de producción de celdas de batería de litio, la seguridad del proceso y el control de calidad de alto rendimiento en las líneas de fabricación.

[Aprende más](#)



Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Fabricación en línea piloto de celdas tipo bolsa	Verificación de aislamiento antes del llenado para celdas tipo bolsa de electrónica de consumo, drones y dispositivos médicos.	Evita que las celdas secas defectuosas lleguen a las etapas de llenado de electrolito y sellado al vacío, reduciendo el desperdicio químico.
Garantía de calidad de baterías para vehículos eléctricos	Cribado de calidad de alta velocidad de celdas tipo bolsa de múltiples pestañas y alta capacidad destinadas a módulos de baterías automotrices.	Identifica micro-rebabas y daños en el sello de borde para eliminar riesgos de fuga térmica en los paquetes de baterías de vehículos eléctricos.
I+D y creación de prototipos de celdas	Validación precisa de nuevas técnicas de soldadura de pestañas, profundidades de formación de bolsas y materiales de película de empaque laminado.	Proporciona datos de referencia de aislamiento repetibles para refinar las herramientas de ensamblaje de celdas y los parámetros de empaque.
Ensamblaje de baterías por contrato y CC	Inspección rápida de entrada y en línea de celdas tipo bolsa secas fabricadas por contrato antes de la dispensación de electrolito.	Mantiene estrictos estándares de control de calidad con una capacidad de alto rendimiento superior a 900 piezas por hora.
Pruebas de baterías de estado sólido y avanzadas	Pruebas de aislamiento eléctrico de prototipos de configuraciones de celdas tipo bolsa de estado sólido y alto voltaje.	Ofrece pruebas de contacto de tres puntos fiables, adaptables a químicas de electrodos y geometrías de pestañas emergentes.

Parámetro	Especificación (CD13)
Número de modelo	CD13
Puntos de inspección	Detección de 3 puntos (Pestaña positiva, pestaña negativa, película de aluminio-plástico)
Función principal	Prueba de cortocircuito y aislamiento antes del llenado entre pestañas y película laminada
Rendimiento de producción	≥ 900 uds/hora
Dimensiones del producto aplicable (L × An × Al)	Hasta 150 × 80 × 12 mm
Dimensión máxima de celda adaptable	150 × 150 mm
Presión de aire operativa	0,4 – 0,8 MPa
Fuente de alimentación de entrada	CA monofásica 220V, 50 Hz
Voltaje de control interno	24V CC
Configuración de la sonda	Posición y espaciado de sonda totalmente ajustables
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	530 × 400 × 350 mm

Parámetro	Especificación (CD13)
Peso total del equipo	30 kg