

Accesorio Para Baterías Prismáticas Para Pruebas De Celdas De Alta Corriente Con Terminales En El Mismo Lado

Número de artículo: JA09



Introducción

Diseñado para pruebas de celdas prismáticas de alta precisión, este robusto accesorio para baterías admite terminales en el mismo lado con una capacidad de corriente de hasta 300 A. Con una disposición de rack de 8 canales de una sola cara, espaciado de polos ajustable y conexiones M16 duraderas, garantiza un rendimiento de ciclado de laboratorio fiable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Validación de celdas de batería para VE	Ciclado de alta tasa y caracterización térmica de celdas de batería de tracción prismáticas comerciales y prototipos bajo perfiles de conducción simulados.	Maneja cargas de alta corriente continua de hasta 300 A con un calentamiento de contacto mínimo, asegurando pruebas de estrés dinámico realistas.
Clasificación de celdas para sistemas de almacenamiento de energía (ESS)	Determinación precisa de la capacidad, medición de la resistencia interna (DCIR) y cribado de consistencia para celdas de almacenamiento estacionario de gran capacidad.	La alta repetibilidad de contacto entre canales garantiza una clasificación precisa y un agrupamiento de capacidad ajustado para el ensamblaje de paquetes.
Sistemas de formación y envejecimiento	Protocolos de precarga, formación y envejecimiento a alta temperatura multicanal durante la fabricación en línea piloto avanzada y pruebas de formulación.	La huella compacta de dos niveles maximiza la densidad de pruebas por metro cuadrado mientras ofrece una inserción y extracción de celdas sin esfuerzo.
I+D de química de estado sólido y de próxima generación	Pruebas electroquímicas de precisión de prototipos prismáticos avanzados con nuevas topologías de terminales en el mismo lado y dimensiones de carcasa variables.	La amplia capacidad de ajuste físico se adapta a dimensiones de carcasa personalizadas sin requerir rediseños costosos de herramientas.
Control de calidad y auditoría de celdas entrantes	Verificación a nivel de lote de los envíos de baterías comerciales entrantes para validar la tasa C del proveedor, la resistencia a la sobrecarga y las especificaciones de impedancia.	Los terminales M16 estandarizados y las interfaces de sonda M103-12-Y-300A fiables proporcionan compatibilidad plug-and-play con los principales cicladores industriales.
Pruebas de ciclo de vida y degradación acelerada	Ciclado continuo de carga-descarga a largo plazo durante miles de ciclos operativos para modelar la retención de capacidad a largo plazo y los mecanismos de degradación.	Los materiales de contacto robustos y la construcción de marco rígido evitan la degradación de la sonda, la fatiga mecánica y la deriva durante períodos de prueba de varios años.

Parámetro de especificación	Detalle técnico / Valor (JA09)
Identificador del producto	JA09
Corriente de prueba continua máxima	300 A
Código de modelo de sonda de contacto	M103-12-Y-300A
Configuración de terminales	Polos en el mismo lado
Rango de espaciado de polos/lengüetas de electrodos	70 mm - 146 mm
Interfaz de conexión de cable	Terminal de lengüeta M16
Longitud de celda compatible	80 mm - 250 mm
Ancho (espesor) de celda compatible	15 mm - 87 mm
Altura de celda compatible	30 mm - 245 mm

Parámetro de especificación	Detalle técnico / Valor (JA09)
Capacidad total de canales	8 canales
Configuración de niveles del rack	2 niveles (capas)
Canales por nivel	4 canales / nivel
Diseño de acceso al accesorio	Operación de una sola cara
Dimensiones de la unidad de prueba individual (L x An x Al)	250 mm x 278.5 mm x 555 mm
Dimensiones externas completas del rack (L x An x Al)	1299 mm x 407 mm x 1470 mm
Montaje y marco estructural	Chasis industrial de alta resistencia con soportes de sonda aislados