

Kit De Prueba Dividido Desmontable Para Batería Cilíndrica 4680

Número de artículo: BE08



Introducción

Kit de prueba dividido desmontable para la investigación de baterías cilíndricas 4680 con sellado resistente a la corrosión, tapas de acero inoxidable, aislamiento de PTFE y fijación segura de la celda mediante resorte para pruebas de laboratorio repetibles y flujos de trabajo flexibles con materiales avanzados

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
I+D de baterías cilíndricas 4680	Utilice el dispositivo para posicionar y retener celdas cilíndricas 4680 durante la evaluación de laboratorio, la preparación del ensamblaje y la configuración de pruebas controladas.	Proporciona una carcasa mecánica definida para una manipulación repetible de la celda.
Estudios de celdas relacionados con electrolitos	La junta tórica de caucho flúor y el componente cilíndrico de PTFE permiten el uso del dispositivo en flujos de trabajo donde se debe considerar el contacto con el electrolito de la batería.	Ayuda a seleccionar materiales adecuados para entornos corrosivos por electrolitos.
Desarrollo de ensamblaje de celdas de batería	Utilice la estructura dividida desmontable para abrir el dispositivo, inspeccionar la colocación de la celda y volver a ensamblar la unidad durante el desarrollo del proceso.	Simplifica el acceso y permite una iteración eficiente durante la investigación del ensamblaje.
Investigación universitaria sobre baterías	Los laboratorios académicos pueden utilizar el kit compacto como componente de sujeción de celdas dentro de equipos de investigación de baterías y plataformas experimentales más amplios.	Ofrece un formato de dispositivo definido y reutilizable para estudios repetidos.
Pruebas de materiales avanzados	Los investigadores que estudian el comportamiento de los materiales en estructuras relacionadas con baterías cilíndricas pueden utilizar la unidad como componente de soporte mecánico controlado.	Admite un posicionamiento consistente de especímenes o celdas dentro de los flujos de trabajo de laboratorio.
Integración de pruebas de baterías personalizadas	El kit puede incorporarse en una disposición de prueba desarrollada por el cliente donde la celda requiera una fijación asistida por resorte y una carcasa desmontable.	Proporciona un punto de partida práctico para la integración de equipos personalizados.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	BE08
Tipo de producto	Kit de prueba dividido desmontable para batería cilíndrica 4680
Formato de batería aplicable	Celda de batería cilíndrica 4680
Material de la tapa superior	Acero inoxidable 304
Material de la tapa inferior	Acero inoxidable 304
Diámetro exterior de la tapa	68 mm
Material del componente cilíndrico central	PTFE
Material opcional personalizado del componente cilíndrico	PEEK
Diámetro interior del componente cilíndrico	46 mm
Altura del componente cilíndrico	80 mm

Parámetro	Especificación
Diámetro exterior del componente cilíndrico	55 mm
Altura externa del componente cilíndrico	80 mm
Material de la junta tórica	Caucho flúor
Característica de la junta tórica	Resistente a la corrosión por electrolitos
Mecanismo de fijación de la cubierta superior	Resorte incorporado para asegurar la celda
Especificación del tornillo de fijación	M4
Dimensiones externas totales	Φ68 mm × H106 mm