

Dispositivo De Prueba Para Baterías De Zinc-Aire De Estado Sólido, Molde Flexible De Zinc-Aire

Número de artículo: BE07



Introducción

Dispositivo de prueba transparente para baterías de zinc-aire de estado sólido con diseño de molde flexible, ensamblaje compacto, áreas de reacción de 1 a 4 cm², separación de electrodos de 0,2 cm, construcción personalizable y observación clara para la investigación de baterías de zinc-aire y la evaluación práctica en laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Investigación de baterías de zinc-aire de estado sólido	Ensamblar electrodos positivos y negativos con un electrolito sólido en una configuración en capas controlada para estudios de celdas en laboratorio.	Proporciona una plataforma compacta y claramente observable para el ensamblaje experimental.
Evaluación de electrodos de zinc-aire	Comparar estructuras de electrodos o combinaciones de materiales utilizando las configuraciones de área de reacción disponibles de 1 cm ² , 2 cm ² y 4 cm ² .	Admite pruebas a diferentes escalas de área activa sin cambiar el concepto básico del dispositivo.
Estudios de membranas de electrolito sólido	Utilizar la membrana electrolítica como el elemento que define el espaciado entre los electrodos positivo y negativo.	Conecta el espacio de ensamblaje directamente al grosor de la membrana electrolítica.
Desarrollo de moldes flexibles de zinc-aire	Aplicar el formato de molde en flujos de trabajo de investigación que desarrollen estructuras de baterías de zinc-aire flexibles o personalizadas.	Ofrece una disposición base simple con personalización disponible para necesidades específicas del proyecto.
Evaluación de materiales de batería	Preparar ensamblajes de baterías de área pequeña para la investigación en etapa inicial de materiales y configuraciones de celdas.	Las dimensiones compactas ayudan a organizar experimentos de laboratorio a pequeña escala.
Investigación académica y de materiales avanzados	Apoyar la enseñanza, demostraciones de laboratorio e investigación exploratoria que involucre celdas electroquímicas de estado sólido.	La construcción transparente mejora la visibilidad durante la configuración y la inspección.

Parámetro	Especificación	Notas
Número de artículo del producto	BE07	Identificador del producto para el sitio.
Tipo de producto	Dispositivo de prueba para baterías de zinc-aire de estado sólido y molde flexible de zinc-aire	Diseñado para el ensamblaje en laboratorio y la observación de estructuras de baterías de zinc-aire de estado sólido.
Material del molde	Vidrio orgánico	Superficie lisa y transparente.
Ancho x Altura total	6 x 6 cm	Dimensiones compactas del dispositivo proporcionadas en los materiales de referencia.
Distancia entre electrodos positivo y negativo	0,2 cm	La distancia específica está determinada por el grosor de la membrana electrolítica.
Configuración disponible	BE07-1 cm ²	Área de reacción: 1 cm ² .
Configuración disponible	BE07-2 cm ²	Área de reacción: 2 cm ² .
Configuración disponible	BE07-4 cm ²	Área de reacción: 4 cm ² .
Opciones de área de reacción	1 cm ² , 2 cm ² y 4 cm ²	Seleccione la configuración según el área de reacción requerida.

Parámetro	Especificación	Notas
Disposición de ensamblaje	Electrodo positivo, electrodo negativo y electrolito sólido apilados directamente sobre la placa n.º 1	Admite un ensamblaje conveniente de la estructura de celda en capas.
Personalización	Soportada	Comuníquese con el proveedor para discutir los requisitos específicos del proyecto.
Características de la superficie	Lisa y transparente	Facilita la observación de los componentes ensamblados.
Manejo de alcohol	No coloque la placa de vidrio orgánico directamente en etanol o solución de alcohol; no vierta alcohol sobre la superficie de la placa	Estas acciones pueden causar grietas o daños en la superficie. Si hay aceite, use un pañuelo con una pequeña cantidad de alcohol para limpiar la superficie.
Limpieza ultrasónica	Prohibida	No limpie la placa de vidrio orgánico con equipos ultrasónicos.