



KINTEK SOLUTION

Cella Di Prova Raman In-Situ Catalogo

Contact us for more catalogs of Pressa da laboratorio, Materiali e materiali di consumo per laboratori di batterie, Test di batterie e apparecchiature elettrochimiche, Apparecchiature per la fabbricazione di elettrodi, Apparecchiature per l'assemblaggio e il riempimento delle celle, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KINTEK Solution è un innovatore guidato dalla tecnologia specializzato in apparecchiature di laboratorio complete per la ricerca e sviluppo di batterie e la ricerca sui materiali avanzati. Il nostro portafoglio copre l'intero flusso di lavoro di fabbricazione delle celle: dalla miscelazione, al rivestimento e alla pressatura di precisione (automatica, riscaldata, isostatica) fino all'assemblaggio e al collaudo delle celle. Essenziali anche nella ceramica e nella metallurgia delle polveri, i nostri sistemi danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



Apparecchiatura Di Prova Per Celle A Combustibile A Metallo E Reattore Secondario Zinco-Aria

Numero articolo: BE04



Introduzione

Apparecchiatura di prova per celle a combustibile a metallo e reattore secondario zinco-aria con struttura in polipropilene resistente alle perdite, spaziatura degli elettrodi definita, aree di reazione selezionabili e volume di elettrolita controllato per un'affidabile valutazione di laboratorio delle prestazioni elettrochimiche, del comportamento del catodo, della risposta dell'anodo e di flussi di lavoro sperimentali ripetibili

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricerca sulle batterie secondarie zinco-aria	Valutare il comportamento dell'anodo di zinco e del catodo ad aria nei sistemi di elettroliti alcalini durante lo sviluppo in laboratorio di celle zinco-aria ricaricabili.	Fornisce aree di reazione selezionabili e spaziatura degli elettrodi definita per confronti controllati.
Test di celle a combustibile a metallo	Testare configurazioni elettrochimiche a combustibile metallico in cui un elettrodo di zinco o un altro metallo compatibile viene valutato rispetto a un elettrodo ad aria.	Supporta l'assemblaggio ripetibile della cella e la regolazione pratica della geometria dell'elettrodo attivo.
Sviluppo del catodo ad aria	Valutare la risposta del catodo ad aria, il comportamento dell'elettrodo a diffusione di gas e le prestazioni del lato catodico mantenendo un'area catodica definita.	L'opzione del lato anodo allargato può aumentare la capacità di liquido senza modificare l'area di prova del catodo di 1 cm ² .
Valutazione dell'anodo di zinco	Indagare le prestazioni dell'elettrodo di zinco, l'interazione con l'elettrolita e i cambiamenti associati alla geometria dell'anodo in condizioni alcaline.	Le configurazioni a aree di reazione multiple aiutano ad allineare la cella di prova con la dimensione dell'elettrodo target.
Studi sugli elettroliti alcalini	Condurre esperimenti controllati utilizzando formulazioni di elettroliti alcalini, incluso KOH 6 mol/L come condizione di riferimento.	Le capacità di liquido specificate supportano un dosaggio costante dell'elettrolita tra le configurazioni.
Studi su elettrodi e separatori	Esaminare le disposizioni degli elettrodi e le condizioni di test relative ai separatori in celle di laboratorio compatte prima di test elettrochimici estesi.	La struttura staccabile semplifica i cambi di configurazione, l'ispezione e la pulizia tra le prove.
Programmi accademici di elettrochimica	Supportare esperimenti di insegnamento e ricerca che coinvolgono la chimica zinco-aria, elettrodi metallici e sistemi elettrochimici acquosi.	L'assemblaggio semplice e le dimensioni compatte rendono l'apparecchiatura accessibile per esperimenti ripetuti su scala da banco.
Protocolli personalizzati di R&S sulle batterie	Adattare la disposizione della cella ai requisiti dell'area attiva specifici del progetto o ai flussi di lavoro di test di laboratorio.	Le configurazioni personalizzate dell'area di reazione possono essere prese in considerazione quando le opzioni standard non corrispondono al design della ricerca.

Parametro	BE04 1 cm ²	BE04 2 cm ²	BE04 3 cm ²	BE04 4 cm ²	BE04 4.5 cm ²
Identificatore di configurazione	Area di reazione BE04 1 cm ²	Area di reazione BE04 2 cm ²	Area di reazione BE04 3 cm ²	Area di reazione BE04 4 cm ²	Area di reazione BE04 4.5 cm ²
Area di reazione	1* cm ²	2 cm ²	3 cm ²	4 cm ²	4.5 cm ²
Capacità di liquido (es. KOH 6 mol/L)	4 ml	2.5 ml	3.5 ml	4.5 ml	5 ml

Parametro generale	Specifica
Materiale dello stampo	Pannello in PP bianco, polipropilene
Aspetto	Opaco
Larghezza	7 cm
Altezza	6 cm
Distanza elettrodo positivo/negativo	1,4 cm
Prestazioni di tenuta	Nessuna perdita di liquido
Assemblaggio	Semplice da assemblare
Smontaggio	Facile da smontare
Opzioni area di reazione standard	1, 2, 3, 4 e 4,5 cm ²
Aree di reazione personalizzate	Altri requisiti possono essere personalizzati; contattare il fornitore per conferma

Nota sulla configurazione	Dettaglio tecnico
Disposizione lato anodo allargato	Per aumentare la quantità di liquido durante la reazione, il lato dell'anodo o dell'elettrodo di zinco può utilizzare un'area di reazione di 4,5 cm ² mentre il catodo rimane di 1 cm ² .
Effetto sui test del catodo	Questa regolazione di per sé non influisce sui test delle prestazioni del catodo.
Ritorno all'area dell'anodo di 1 cm ²	Contattare il fornitore se l'area dell'anodo deve essere riportata a 1 cm ² .
Riferimento elettrolita	Le capacità di liquido sono fornite utilizzando KOH 6 mol/L come esempio.

Dispositivo Di Test Per Batterie Zinco-Aria Allo Stato Solido, Stampo Flessibile Zinco-Aria

Numero articolo: BE07



introduzione

Dispositivo di test trasparente per batterie zinco-aria allo stato solido con design a stampo flessibile, assemblaggio compatto, aree di reazione da 1 a 4 cm², distanza tra gli elettrodi di 0,2 cm, struttura personalizzabile e chiara osservazione per la ricerca sulle batterie zinco-aria e la valutazione pratica in laboratorio.

Ulteriori informazioni

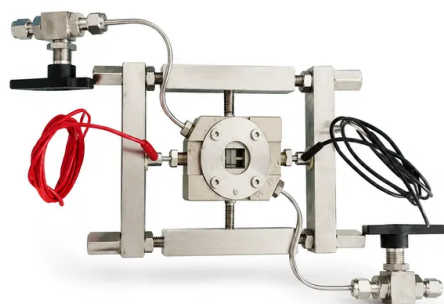
Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca su batterie zinco-aria allo stato solido	Assemblare elettrodi positivi e negativi con un elettrolita solido in una configurazione a strati controllata per studi sulle celle in laboratorio.	Fornisce una piattaforma compatta e chiaramente osservabile per l'assemblaggio sperimentale.
Valutazione dell'elettrodo zinco-aria	Confrontare strutture di elettrodi o combinazioni di materiali utilizzando le configurazioni di area di reazione disponibili da 1 cm ² , 2 cm ² e 4 cm ² .	Supporta test su diverse scale di area attiva senza modificare il concetto di base del dispositivo.
Studi sulla membrana elettrolitica solida	Utilizzare la membrana elettrolitica come elemento di definizione della spaziatura tra gli elettrodi positivo e negativo.	Collega lo spazio di assemblaggio direttamente allo spessore della membrana elettrolitica.
Sviluppo di stampi flessibili zinco-aria	Applicare il formato dello stampo nei flussi di lavoro di ricerca per sviluppare strutture di batterie zinco-aria flessibili o personalizzate.	Offre una disposizione di base semplice con personalizzazione disponibile per le esigenze specifiche del progetto.
Screening dei materiali per batterie	Preparare assemblaggi di batterie di piccole dimensioni per indagini preliminari su materiali e configurazioni delle celle.	Le dimensioni compatte aiutano a organizzare esperimenti di laboratorio su piccola scala.
Ricerca accademica e sui materiali avanzati	Supportare l'insegnamento, le dimostrazioni di laboratorio e la ricerca esplorativa che coinvolge celle elettrochimiche allo stato solido.	La costruzione trasparente migliora la visibilità durante l'installazione e l'ispezione.

Parametro	Specifica	Note
Numero articolo prodotto	BE07	Identificativo del prodotto per il sito.
Tipo di prodotto	Dispositivo di test per batterie zinco-aria allo stato solido e stampo flessibile zinco-aria	Progettato per l'assemblaggio in laboratorio e l'osservazione di strutture di batterie zinco-aria allo stato solido.
Materiale dello stampo	Vetro organico	Superficie liscia e trasparente.
Larghezza × Altezza complessiva	6 × 6 cm	Dimensioni compatte del dispositivo fornite nei materiali di riferimento.
Distanza tra elettrodo positivo e negativo	0,2 cm	La distanza specifica è determinata dallo spessore della membrana elettrolitica.
Configurazione disponibile	BE07-1 cm ²	Area di reazione: 1 cm ² .
Configurazione disponibile	BE07-2 cm ²	Area di reazione: 2 cm ² .
Configurazione disponibile	BE07-4 cm ²	Area di reazione: 4 cm ² .
Opzioni area di reazione	1 cm ² , 2 cm ² e 4 cm ²	Selezionare la configurazione in base all'area di reazione richiesta.
Disposizione di assemblaggio	Elettrodo positivo, elettrodo negativo ed elettrolita solido impilati direttamente sopra la piastra n. 1	Supporta un comodo assemblaggio della struttura cellulare a strati.
Personalizzazione	Supportata	Contattare il fornitore per discutere i requisiti specifici del progetto.

Parametro	Specifica	Note
Caratteristiche della superficie	Liscia e trasparente	Facilita l'osservazione dei componenti assemblati.
Manipolazione con alcol	Non posizionare la piastra in vetro organico direttamente in etanolo o soluzione alcolica; non versare alcol sulla superficie della piastra	Queste azioni possono causare crepe o danni alla superficie. Se è presente olio, utilizzare un fazzoletto con una piccola quantità di alcol per pulire la superficie.
Pulizia a ultrasuoni	Vietata	Non pulire la piastra in vetro organico con apparecchiature a ultrasuoni.

Dispositivo Di Test Ottico Per Batterie A Stato Solido Per Microscopia, Analisi Raman E Analisi Della Sezione Trasversale A Infrarossi

Numero articolo: BE11



introduzione

Dispositivo di test ottico per batterie a stato solido con supporti compatti per microscopio, analisi Raman e analisi della sezione trasversale a infrarossi, inclusa la configurazione di ventilazione per la ricerca avanzata sulle batterie. Supporta la caratterizzazione di laboratorio precisa, dimensioni flessibili del campione e accesso controllato per la scienza dei materiali e lo sviluppo delle celle.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test della sezione trasversale di batterie a stato solido	Posizionare campioni di batterie a stato solido per l'esame diretto delle strutture della sezione trasversale utilizzando metodi ottici di laboratorio.	Supporta l'ispezione pratica delle caratteristiche interne della batteria durante la ricerca e lo sviluppo.
Microscopia ottica	Utilizzare il supporto con un microscopio ottico per osservare le sezioni trasversali preparate della batteria e le interfacce dei materiali visibili.	Fornisce una soluzione di supporto dedicata per piccoli campioni di batteria durante l'osservazione microscopica.
Analisi della sezione trasversale Raman	Applicare test Raman alle sezioni trasversali di batterie a stato solido per l'indagine di laboratorio sulle regioni dei materiali e sulle interfacce.	Consente allo stesso concetto di supporto per campioni di supportare flussi di lavoro di spettroscopia vibrazionale.
Analisi della sezione trasversale a infrarossi	Integrare l'attrezzatura nelle procedure di test a infrarossi per l'analisi della sezione trasversale di campioni di batterie a stato solido.	Amplia le opzioni di caratterizzazione senza richiedere un approccio di supporto del campione separato per ogni metodo ottico.
Test ottici con ventilazione	Selezionare la configurazione con ventilazione quando i test di sezione trasversale tramite microscopia ottica, Raman o infrarossi richiedono l'accesso al gas.	Supporta le procedure di test che richiedono una disposizione del supporto compatibile con la ventilazione.
Ricerca sui materiali per batterie	Utilizzare l'attrezzatura in laboratori di materiali avanzati che studiano i componenti delle celle a stato solido e le loro caratteristiche di sezione trasversale.	Combina una capacità definita del campione con la compatibilità tra molteplici tecniche ottiche.
Sviluppo accademico delle celle	Supportare esperimenti universitari e di istituti di ricerca che coinvolgono batterie a stato solido di piccolo formato e caratterizzazione ottica.	Offre due configurazioni di supporto per adattarsi a diverse dimensioni dei campioni e configurazioni sperimentali.

Specifica	Configurazione di test ottico standard BE11	Configurazione di test ottico con ventilazione BE11
Configurazione	Dispositivo di test ottico per batterie a stato solido	Dispositivo di test ottico con ventilazione per batterie a stato solido
Diametro interno massimo della batteria	≤10 mm	≤12 mm
Spessore massimo della batteria	≤3 mm	≤6 mm
Lunghezza del supporto	115 mm	188 mm
Altezza del supporto	28 mm	17,5 mm
Larghezza del supporto	60 mm	110 mm

Specifica	Configurazione di test ottico standard BE11	Configurazione di test ottico con ventilazione BE11
Test della sezione trasversale al microscopio ottico	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Test della sezione trasversale Raman	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Test della sezione trasversale a infrarossi	Disponibile	Disponibile con configurazione di ventilazione
Accesso al gas	Non specificato per questa configurazione	Tipo con ventilazione

Dispositivo Per Test Ottici Su Sezione Trasversale Di Batterie Acquose Per Microscopia, Analisi Raman E Infrarossi

Numero articolo: BE13

introduzione

Dispositivo per test ottici su sezione trasversale di batterie acquose per microscopia, analisi Raman e infrarossi, osservazione di dendriti e misurazione della conducibilità in applicazioni di ricerca avanzata sulle batterie

[Ulteriori informazioni](#)



Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi della sezione trasversale di batterie acquose	Posizionare campioni di batterie acquose per l'esame della sezione trasversale utilizzando una configurazione ottica o spettroscopica compatibile.	Supporta lo studio diretto di strutture interne e interfacce.
Osservazione al microscopio ottico	Utilizzare il supporto con un microscopio ottico per ispezionare le caratteristiche visibili attraverso la sezione trasversale della batteria.	Fornisce un percorso pratico per la valutazione visiva dei cambiamenti localizzati.
Spettroscopia Raman delle interfacce delle batterie	Combinare l'unità con l'analisi Raman per esaminare le caratteristiche del materiale in regioni selezionate della sezione trasversale.	Consente un'indagine chimica o strutturale complementare.
Test su sezione trasversale a infrarossi	Utilizzare il dispositivo con strumentazione a infrarossi per l'analisi di aree adeguate della sezione trasversale di batterie acquose.	Aggiunge la caratterizzazione a infrarossi al flusso di lavoro di ricerca sulle batterie.
Ricerca sulla crescita dei dendriti	Studiare il comportamento della batteria acquosa mentre la struttura cilindrica avvolta aiuta a evitare la crescita di dendriti sulla superficie metallica.	Riduce un potenziale disturbo legato alla superficie durante l'osservazione.
Studi di misurazione della conducibilità	Utilizzare l'area di contatto dell'elettrodo di 6 mm di diametro come base dell'area definita per i calcoli della conducibilità.	Semplifica il calcolo relativo all'area e migliora la chiarezza della misurazione.
Ricerca sui materiali avanzati	Utilizzare l'unità in laboratori universitari, industriali o istituzionali che studiano materiali elettrochimici acquosi.	Porta l'accesso alla microscopia e alla spettroscopia in un supporto di test compatto.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE13
Tipo di prodotto	Dispositivo per test ottici su sezione trasversale di batterie acquose
Diametro interno batteria compatibile	≤12 mm
Spessore batteria compatibile	≤6 mm
Lunghezza supporto	120 mm
Altezza supporto	28 mm
Larghezza supporto	26 mm
Design strutturale	Struttura cilindrica avvolta
Funzione di design correlata ai dendriti	Aiuta a evitare la crescita di dendriti sulla superficie metallica
Funzione di impedenza del metallo	Può ridurre, in una certa misura, l'interferenza dall'impedenza del metallo
Diametro elettrodo di contatto	6 mm

Parametro	Specifica
Funzione di misurazione della conducibilità	L'area dell'elettrodo di contatto facilita il calcolo dell'area durante la misurazione della conducibilità
Compatibilità test ottici	Microscopio ottico
Compatibilità test spettroscopici	Strumenti Raman e a infrarossi
Diametro interno opzionale	12 mm, 14 mm, 16 mm

Cella Elettrolitica Sigillata Con Guarnizione Riutilizzabile E Reattore A Combustibile Metallico

Numero articolo: BE06

Introduzione



Cella elettrolitica sigillata con guarnizione riutilizzabile e reattore a combustibile metallico per test su zinco-aria trasparenti, circolazione esterna dell'elettrolita, esperimenti con ossigeno, riduzione della passivazione, minimizzazione della polarizzazione di concentrazione e ricerca affidabile sulle batterie in laboratori e programmi di materiali avanzati, con portate e capacità di stoccaggio selezionabili

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test di batterie zinco-aria	Valutare il comportamento della cella zinco-aria utilizzando uno stampo trasparente e sigillato con circolazione controllata dell'elettrolita e aree di reazione del catodo definite.	Supporta il confronto ripetibile delle prestazioni di reazione aiutando a ridurre l'esaurimento degli ioni e gli effetti di passivazione dell'elettrodo.
Ricerca su reattori a combustibile metallico	Utilizzare l'unità come reattore compatto per indagare le reazioni elettrochimiche che coinvolgono elettrodi a combustibile metallico ed elettrolita circolante.	Fornisce una piattaforma di laboratorio pratica con aree attive selezionabili e gestione esterna dei fluidi.
Studi di carica e scarica ad alta corrente	Far circolare l'elettrolita durante esperimenti di carica e scarica impegnativi in cui i gradienti di concentrazione possono influenzare il comportamento della cella.	Aiuta a ridurre la polarizzazione di concentrazione e migliora il controllo del trasporto di massa durante il funzionamento ad alta corrente.
Esperimenti elettrochimici con ossigeno puro	Collegare le linee del gas di laboratorio tramite i raccordi per tubi disponibili da 6, 8 o 10 mm per protocolli di test alimentati a ossigeno.	Consente configurazioni di alimentazione del gas controllate per la ricerca su zinco-aria e celle a combustibile legate all'ossigeno.
Studi sulla circolazione dell'elettrolita e sulla passivazione	Indagare come la sostituzione continua dell'elettrolita influenzi gli ioni consumati, la passivazione dell'elettrodo negativo e la stabilità della reazione.	Consente ai ricercatori di variare il flusso della pompa e la capacità di stoccaggio monitorando la risposta elettrochimica.
Laboratori di batterie e materiali avanzati	Integrare l'attrezzatura in programmi di ricerca accademici, industriali e sui materiali focalizzati sulla conversione elettrochimica e sugli elettrodi metallici.	Combina dimensioni compatte, costruzione riutilizzabile e diverse opzioni di area di reazione in un unico formato di test di laboratorio.

Parametro	Specifica	Note
Identificativo prodotto	BE06	Identificativo del sito per questo prodotto
Tipo di prodotto	Cella elettrolitica sigillata con guarnizione riutilizzabile e stampo di prova zinco-aria trasparente	Adatto per la ricerca su reattori a combustibile metallico
Materiale dello stampo	Vetro organico	Corpo della cella trasparente
Larghezza x altezza	7*6 cm	Formato di laboratorio compatto
Distanza tra elettrodo positivo e negativo	1,4 cm	Spaziatura definita tra gli elettrodi
Connettore per tubo del gas	6 / 8 / 10 mm	Può supportare esperimenti con ossigeno puro

Parametro	Specifica	Note
Opzione portata pompa di circolazione esterna 1	3~10 ml/min	Configurazione pompa esterna
Opzione portata pompa di circolazione esterna 2	20~65 ml/min	Configurazione pompa esterna
Aree di reazione disponibili	1 / 2 / 3 / 4 / 4,5 cm ²	Opzioni di configurazione selezionabili
Capacità bottiglia stoccaggio elettrolita	100 / 250 / 500 ml	La capacità massima di liquido dipende dalla bottiglia selezionata
Materiale di fissaggio	Acciaio inossidabile 304	Si applica a viti e dadi

Variante del sito	Area di reazione	Nota di configurazione
BE06 TR1	1 cm ²	L'area di reazione del catodo è di 1 cm ² ; il lato dell'anodo o dell'elettrodo di zinco ha un'area di reazione di 4,5 cm ² .
BE06 TR2	2 cm ²	Opzione area di reazione riferita allo stampo di prova.
BE06 TR3	3 cm ²	Opzione area di reazione riferita allo stampo di prova.
BE06 TR4	4 cm ²	Opzione area di reazione riferita allo stampo di prova.
BE06 TR4.5	4,5 cm ²	Opzione area di reazione riferita allo stampo di prova.

Kit Di Test A Divisione Staccabile Per Batterie Cilindriche 4680

Numero articolo: BE08



introduzione

Kit di test a divisione staccabile per la ricerca sulle batterie cilindriche 4680, dotato di sigillatura resistente alla corrosione, tappi terminali in acciaio inossidabile, isolamento in PTFE e fissaggio sicuro della cella a molla per test di laboratorio ripetibili e flussi di lavoro flessibili con materiali avanzati

Ulteriori informazioni

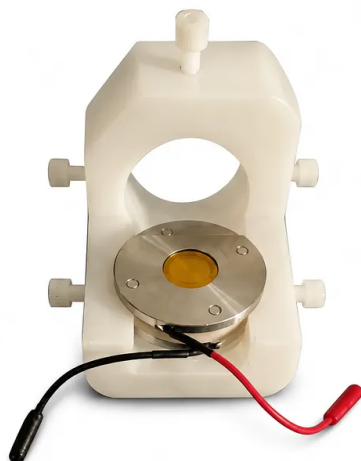
Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca e sviluppo batterie cilindriche 4680	Utilizzare il dispositivo per posizionare e trattenere le celle cilindriche 4680 durante la valutazione in laboratorio, la preparazione all'assemblaggio e la configurazione dei test controllati.	Fornisce un contenitore meccanico definito per una manipolazione ripetibile della cella.
Studi sulle celle relativi agli elettroliti	L'O-ring in gomma fluorurata e il componente cilindrico in PTFE supportano l'uso del dispositivo in flussi di lavoro in cui deve essere considerato il contatto con l'elettrolito della batteria.	Aiuta a selezionare materiali adatti ad ambienti corrosivi per gli elettroliti.
Sviluppo dell'assemblaggio delle celle della batteria	Utilizzare la struttura a divisione staccabile per aprire il dispositivo, ispezionare il posizionamento della cella e riassemblare l'unità durante lo sviluppo del processo.	Semplifica l'accesso e supporta un'iterazione efficiente durante la ricerca sull'assemblaggio.
Ricerca universitaria sulle batterie	I laboratori accademici possono utilizzare il kit compatto come componente di contenimento della cella all'interno di apparecchiature di ricerca sulle batterie e piattaforme sperimentali più ampie.	Offre un formato di dispositivo definito e riutilizzabile per studi ripetuti.
Test di materiali avanzati	I ricercatori che studiano il comportamento dei materiali in strutture correlate alle batterie cilindriche possono utilizzare l'unità come componente di supporto meccanico controllato.	Supporta un posizionamento coerente del campione o della cella all'interno dei flussi di lavoro di laboratorio.
Integrazione di test personalizzati per batterie	Il kit può essere incorporato in una disposizione di test sviluppata dal cliente in cui la cella richiede un fissaggio assistito da molla e un contenitore staccabile.	Fornisce un punto di partenza pratico per l'integrazione di apparecchiature personalizzate.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE08
Tipo di prodotto	Kit di test a divisione staccabile per batterie cilindriche 4680
Formato batteria applicabile	Cella a batteria cilindrica 4680
Materiale tappo terminale superiore	Acciaio inossidabile 304
Materiale tappo terminale inferiore	Acciaio inossidabile 304
Diametro esterno tappo terminale	68 mm
Materiale componente cilindrico centrale	PTFE
Materiale componente cilindrico personalizzato opzionale	PEEK
Diametro interno componente cilindrico	46 mm
Altezza componente cilindrico	80 mm
Diametro esterno componente cilindrico	55 mm

Parametro	Specifica
Altezza esterna componente cilindrico	80 mm
Materiale O-ring	Gomma fluorurata
Caratteristica O-ring	Resistente alla corrosione da elettroliti
Meccanismo di fissaggio coperchio superiore	Molla integrata per fissare la cella
Specifica vite di fissaggio	M4
Dimensioni esterne complessive	Φ68 mm × H106 mm

Dispositivo Di Test Per Batterie Acquose Per La Valutazione Di Celle In Laboratorio

Numero articolo: BE12



introduzione

Dispositivo di test per batterie acquose per celle con diametro interno fino a 20 mm e spessore di 4 mm, dotato di un morsetto da 50 mm di diametro, finestra in pellicola PI, isolamento in PEEK e componenti in titanio ad alta purezza per una valutazione di laboratorio adattabile delle prestazioni delle batterie acquose.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Screening di celle per batterie acquose	Posizionare campioni compatti di batterie acquose entro l'intervallo di diametro interno e spessore specificato per la valutazione in laboratorio.	Fornisce un'interfaccia meccanica definita per confronti ripetibili delle celle nelle fasi iniziali.
Ricerca sui materiali per batterie	Supportare i team di ricerca che valutano combinazioni di elettrodi, separatori o elettroliti in configurazioni di batterie acquose di piccolo formato.	Collega la gestione del campione con un dispositivo compatto e dimensionalmente controllato.
Integrazione della piattaforma di test elettrochimici	Installare il dispositivo su una base di test compatibile o adattare l'allestimento utilizzando una piattaforma di sollevamento per raggiungere l'altezza richiesta.	Consente un'integrazione pratica con le stazioni di test di laboratorio esistenti.
Verifica del design della cella	Utilizzare il dispositivo per verificare l'adattamento fisico e l'accessibilità ai test di strutture di batterie compatte prima di campagne sperimentali più ampie.	Aiuta i ricercatori a identificare precocemente i requisiti dimensionali e di spazio.
Ricerca accademica sulle batterie	Fornire una soluzione di supporto definita per laboratori universitari e istituzionali che conducono esperimenti su batterie acquose.	Supporta una pianificazione flessibile dell'allestimento senza richiedere una singola piattaforma strumentale fissa.
Sviluppo di test di laboratorio personalizzati	Configurare la disposizione del supporto attorno all'attrezzatura del cliente dopo aver esaminato le fotografie della piattaforma e le dimensioni misurate.	Semplifica l'adattamento specifico dell'applicazione per ambienti di test non standard.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE12
Oggetto del test previsto	Cella della batteria
Diametro interno massimo della batteria	≤20 mm
Intervallo di spessore della batteria	0-4 mm
Diametro del dispositivo	50 mm
Altezza totale del dispositivo	17,75 mm
Altezza del dispositivo senza fondo isolante	13,75 mm
Materiale della finestra	Pellicola PI
Materiale del dispositivo	PEEK e titanio ad alta purezza
Componenti metallici	Titanio ad alta purezza per tutte le parti metalliche
Configurazione della base	Basi per diversi modelli di apparecchiature disponibili contattando il fornitore
Informazioni sulla configurazione della base richieste	Il cliente fornisce una fotografia della piattaforma di test e misura le dimensioni richieste
Metodo di installazione alternativo	Il cliente può acquistare una piattaforma di sollevamento e sollevare il dispositivo all'altezza di test richiesta

Cella Elettrolitica Zinco-Aria Ricaricabile, Dispositivo Di Test Di Ciclaggio Zinco-Aria, Reattore A Combustibile Metallico

Numero articolo: BE03



introduzione

Dispositivo di test di ciclaggio per cella elettrolitica zinco-aria ricaricabile con reattore modulare in PP, aree di reazione da 1 a 4,5 cm², elettrolita circolante, alimentazione forzata di ossigeno, tenuta a prova di perdite e connessioni del gas personalizzabili per la ricerca sulle celle a combustibile metallico e laboratori di materiali avanzati.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca su celle zinco-aria ricaricabili	Valutare celle elettrochimiche zinco-aria ricaricabili utilizzando aree di reazione del catodo selezionate e circolazione controllata dell'elettrolita alcalino.	Supporta il confronto ripetibile del comportamento dell'elettrodo tra molteplici configurazioni di area di reazione.
Studi sulla passivazione dell'elettrodo di zinco	Far circolare l'elettrolita attraverso il reattore per esaminare come il movimento del fluido influenzi la passivazione dell'elettrodo negativo durante il funzionamento.	Aiuta i ricercatori a valutare le condizioni operative intese a ridurre gli effetti di passivazione.
Sviluppo di reattori per celle a combustibile metallico	Utilizzare l'unità come reattore di laboratorio per esperimenti su celle a combustibile metallico che coinvolgono zinco o altri concetti di elettrodi metallici compatibili.	Fornisce una piattaforma di test compatta per lo sviluppo iniziale di reattori ed elettrodi.
Test delle prestazioni con ossigeno puro	Collegare una bombola di ossigeno per indagare il comportamento elettrochimico in un ambiente di reazione forzato e ricco di ossigeno.	Consente il confronto diretto delle condizioni di alimentazione dell'ossigeno e la loro influenza sull'efficienza della reazione.
Confronto della circolazione dell'elettrolita	Eseguire test con elettrolita circolante, elettrolita non circolante o funzionamento allo stato naturale modificando la disposizione della connessione del fluido staccabile.	Separa l'influenza del movimento dell'elettrolita dalle prestazioni intrinseche della configurazione della cella.
Ricerca sui materiali avanzati	Studiare materiali per elettrodi compatibili con alcali, strutture di diffusione del gas e componenti correlati in un reattore di laboratorio controllato.	Offre aree di reazione selezionabili e condizioni operative configurabili per lo screening dei materiali.
Esperimenti accademici di elettrochimica	Dimostrare i principi di reazione zinco-aria, la gestione dell'elettrolita, l'alimentazione di ossigeno e gli effetti dell'area dell'elettrodo nei laboratori universitari.	Combina dimensioni compatte con modifiche di configurazione accessibili per l'insegnamento e la ricerca.

Categoria di specifica	Parametro	Specifica BE03
Identificazione prodotto	Numero articolo	BE03
Identificazione prodotto	Tipo di prodotto	Dispositivo di test di ciclaggio per cella elettrolitica zinco-aria ricaricabile; reattore a combustibile metallico
Costruzione	Materiale dello stampo	Piastra in polipropilene bianco
Costruzione	Aspetto del materiale	Opaco
Dimensioni	Larghezza	7 cm
Dimensioni	Altezza	6 cm

Categoria dispecifica	Parametro	Specifica BE03
Geometria della cella	Distanza tra elettrodo positivo e negativo	1,4 cm
Conessioni	Dimensioni dei connettori per tubi del gas	6 mm, 8 mm e 10 mm
Tenuta	Prestazioni di tenuta	Nessuna perdita di liquido
Gestione elettrolita	Capacità del serbatoio del liquido	Flacone serbatoio da 500 ml
Funzionamento	Circolazione dell'elettrolita	L'elettrolita può fluire e circolare attraverso il sistema
Funzionamento	Alimentazione di ossigeno	Il funzionamento con ossigeno puro è possibile se collegato a una bombola di ossigeno
Configurazione	Aree di reazione disponibili	1 cm ² , 2 cm ² , 3 cm ² , 4 cm ² e 4,5 cm ²
Configurazione	Area di reazione personalizzata	Altri requisiti possono essere personalizzati

Identificatore lato sito	Area di reazione	Nota sulla configurazione di riferimento
BE03 1 cm ²	1 cm ²	La configurazione da 1 cm ² utilizza un'area di reazione del catodo di 1 cm ² . Il lato dell'anodo o dell'elettrodo di zinco è ingrandito a circa 5,3 cm ² per aumentare il volume di liquido nel dispositivo. Questa regolazione non influisce sul test delle prestazioni del catodo.
BE03 2 cm ²	2 cm ²	Configurazione standard con un'area di reazione di 2 cm ² .
BE03 3 cm ²	3 cm ²	Configurazione standard con un'area di reazione di 3 cm ² .
BE03 4 cm ²	4 cm ²	Configurazione standard con un'area di reazione di 4 cm ² .
BE03 4.5 cm ²	4,5 cm ²	Configurazione standard con un'area di reazione di 4,5 cm ² .

Pompa Di Circolazione Dell'elettrolita Per Apparecchiature Di Test Di Celle A Combustibile Ad Aria

Numero articolo: BE01



introduzione

Pompa di circolazione dell'elettrolita per apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria per una gestione affidabile dei liquidi, funzionamento sigillato resistente ad acidi e alcali, quattro impostazioni di flusso e una circolazione di 300-600 mL/min che aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo e la polarizzazione durante la ricerca e i test sulle celle a combustibile, con connessioni pratiche.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test delle prestazioni di celle a combustibile ad aria	Fa circolare l'elettrolita durante esperimenti controllati su celle a combustibile ad aria e supporta la parte di gestione dei liquidi del setup di test.	Aiuta a mantenere un movimento ripetibile dell'elettrolita durante i test.
Ricerca sulla reazione anodica	Supporta esperimenti focalizzati sul comportamento dell'anodo facendo circolare l'elettrolita attraverso il sistema di reazione.	Aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo durante il funzionamento.
Valutazione della polarizzazione	Fornisce la circolazione dell'elettrolita durante gli studi sulla polarizzazione della reazione e sulla risposta operativa.	Aiuta a ridurre la polarizzazione e a migliorare il controllo delle condizioni di test.
Studi di compatibilità dell'elettrolita	Utilizza materiali resistenti agli acidi e agli alcali per flussi di lavoro di test che coinvolgono diversi ambienti elettrolitici.	Supporta una maggiore compatibilità con le applicazioni elettrolitiche.
Screening dei componenti delle celle a combustibile	Aggiunge una circolazione controllata allo screening di laboratorio dei componenti delle celle a combustibile ad aria e delle configurazioni di reazione.	Fornisce una condizione di circolazione pratica e regolabile per test comparativi.
Ricerca elettrochimica accademica	Si integra con la ricerca di laboratorio sulle celle a combustibile ad aria condotta da università e laboratori di materiali.	Offre una funzione ausiliaria compatta per setup sperimentali ripetibili.
Costruzione di sistemi di test modulari	Funge da componente di circolazione dell'elettrolita quando i ricercatori configurano o espandono un setup di test di celle a combustibile ad aria.	Semplifica la separazione delle funzioni di circolazione e di test.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE01
Tipo di prodotto	Apparecchiatura di circolazione dell'elettrolita per apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria
Funzione primaria	Circolazione dell'elettrolita durante i test e la ricerca sulle celle a combustibile ad aria
Portata della pompa	300-600 mL/min
Selezione del flusso	Quattro livelli di flusso
Design	Design sigillato
Connessioni	Design di connessione pratico
Resistenza dei materiali	Resistente agli acidi e agli alcali
Integrazione prevista	Apparecchiature di test di celle a combustibile ad aria

Parametro	Specifica
Funzione inclusa	Circolazione dell'elettrolita
Stato dell'apparecchiatura di test	Il prezzo non include l'apparecchiatura di test di celle a combustibile ad aria
Effetto di circolazione	Aiuta a ridurre la passivazione dell'anodo e la polarizzazione attraverso la circolazione dell'elettrolita

Dispositivo Di Test Ct Per Batterie Allo Stato Solido

Numero articolo: BE09



introduzione

Dispositivo di test CT per batterie allo stato solido per la valutazione di fixture per celle compatte con diametro interno di 2 mm, display opzionale, fixture esterna e integrazione di sensore da 2 tonnellate per flussi di lavoro di ricerca in laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test di celle a batteria allo stato solido	Preparare assemblaggi compatti di batterie allo stato solido per test CT utilizzando la geometria della fixture interna definita di 2 mm e la disposizione dello stampo compatibile.	Supporta un setup ripetibile per campioni di ricerca di piccolo formato.
Ricerca sugli elettroliti solidi	Utilizzare la fixture durante il lavoro di sviluppo che coinvolge elettroliti solidi, celle di test compatte e combinazioni di materiali sperimentali.	Fornisce una piattaforma meccanica definita per la valutazione dei materiali in fase iniziale.
Flussi di lavoro di laboratorio R&D batterie	Integrare l'unità nelle procedure di laboratorio che richiedono l'assemblaggio della fixture prima di trasferire lo stampo preparato a un sistema di test.	Semplifica la preparazione e riduce la manipolazione non necessaria prima del test.
Sviluppo di materiali avanzati	Applicare l'attrezzatura ad assemblaggi di ricerca su materiali compatti in cui le dimensioni della fixture, lo spazio libero e il layout strutturale devono essere pianificati in anticipo.	Fornisce una geometria chiaramente specificata per l'integrazione dell'attrezzatura.
Test di misurazione della forza	Configurare l'assemblaggio con il sensore opzionale da 2 tonnellate quando le procedure di test richiedono capacità di misurazione della forza.	Estende la disposizione della fixture per il lavoro di laboratorio focalizzato sulla misurazione.
Stazioni di test strumentate	Aggiungere il display opzionale per creare una disposizione di indicazione locale più completa attorno alla fixture di test configurata.	Migliora l'accesso alle letture visibili durante l'operazione di laboratorio.
Integrazione di laboratorio personalizzata	Incorporare la fixture in una stazione di test definita dall'acquirente dopo aver esaminato il diametro esterno di 70 mm e l'altezza strutturale di 109 mm.	Supporta la pianificazione pratica per spazi di installazione compatti e attrezzature associate.

Categoria specifica	Parametro	Valore
Identificazione prodotto	Numero articolo	BE09
Tipo di prodotto	Attrezzatura	Dispositivo di test CT per batterie allo stato solido
Geometria interna	Diametro interno	2 mm
Dimensioni fixture	Diametro esterno fixture	70 mm
Dimensioni strutturali	Altezza dalla base alla cima della struttura a tre colonne	109 mm
Opzioni di assemblaggio	Fixture esterna	Può essere aggiunta durante l'assemblaggio
Opzioni di assemblaggio	Display	Può essere aggiunto durante l'assemblaggio
Opzioni di assemblaggio	Capacità sensore	Sensore da 2 tonnellate aggiungibile durante l'assemblaggio
Preparazione test	Requisito stampo per test	È richiesto un solo stampo per inviare l'assemblaggio al test

Dispositivo Di Test Xrd Per Batterie A Stato Solido Per L'analisi Di Pellet Di Elettroliti

Numero articolo: BE10



introduzione

Il dispositivo di test XRD per batterie a stato solido per campioni da 16 mm supporta spessori da 0 a 6 mm e un diametro del supporto di 50 mm, con montaggio adattabile per flussi di lavoro di diffrazione in laboratorio. Progettato per la preparazione di pellet di elettroliti e l'integrazione su piattaforme di laboratorio adattabili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca sulle batterie a stato solido	Posizionare ed esaminare campioni compatibili di batterie a stato solido durante il test XRD, utilizzando il diametro interno definito di 16 mm e l'intervallo di spessore di 0-6 mm.	Stabilisce un'interfaccia pratica per il campione per la caratterizzazione dei materiali della batteria.
Valutazione dei pellet di elettroliti	Pressare un pellet di elettrolita da 16 mm separato prima di trasferire il campione preparato sul supporto di test per l'analisi di diffrazione.	Separa la preparazione del pellet dalla misurazione e chiarisce il flusso di lavoro in laboratorio.
Sviluppo di materiali per batterie	Supportare la valutazione iterativa dell'elettrolita e dei relativi materiali per batterie a stato solido durante i programmi di ricerca e sviluppo.	Fornisce riferimenti dimensionali ripetibili per il confronto di campioni compatibili.
Integrazione della piattaforma XRD	Abbinare il supporto con diverse basi dello strumento o utilizzare una piattaforma regolabile in altezza fornita dal cliente per ottenere l'altezza di test richiesta.	Offre un percorso flessibile per adattare l'unità alle apparecchiature di laboratorio esistenti.
Caratterizzazione avanzata dei materiali	Utilizzare il supporto come parte di un setup di ricerca sui materiali in cui il posizionamento controllato e le dimensioni del campione sono importanti per le misurazioni XRD.	Aiuta i laboratori a pianificare l'installazione in base alle dimensioni note del supporto e dello slot ottico.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE10
Applicazione di test prevista	Test XRD di campioni correlati a batterie a stato solido
Diametro interno batteria	16 mm
Spessore campione compatibile	0-6 mm
Diametro supporto	50 mm
Altezza dal fondo allo slot ottico centrale	24 mm
Altezza totale	30 mm
Requisito pellet di elettrolita	È richiesto uno stampo separato per pressare il pellet di elettrolita da 16 mm
Configurazione base	Diversi modelli di apparecchiature richiedono diverse configurazioni di base; contattare il supporto tecnico per assistenza nell'abbinamento
Informazioni cliente per abbinamento base	Fornire una fotografia della piattaforma di test e misurare le dimensioni richieste per l'installazione
Metodo di installazione alternativo	Il cliente può acquistare una piattaforma regolabile in altezza e sollevare l'unità all'altezza di test richiesta

Cella Di Prova Zinco-Aria A Grande Capacità Con Piastra Di Zinco A Cambio Rapido

Numero articolo: BE02



introduzione

Cella di prova zinco-aria con piastra di zinco a cambio rapido, alloggiamento in PMMA trasparente, sostituzione rapida dell'anodo, capacità dell'elettrolita di 30 ml, aree di reazione regolabili e spaziatura precisa degli elettrodi per una ricerca affidabile sulle batterie in laboratorio e la valutazione di materiali avanzati in condizioni sperimentali controllate.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca sulle batterie zinco-aria	Valutare anodi a piastra di zinco, assemblaggi di catodi d'aria e comportamento dell'elettrolita in esperimenti su batterie zinco-aria su scala di laboratorio.	La rapida sostituzione dell'elettrodo accelera il confronto e lo screening dei campioni.
Valutazione del materiale dell'elettrodo di zinco	Confrontare composizioni, trattamenti superficiali, spessori e metodi di preparazione delle piastre di zinco all'interno di una geometria cellulare definita.	La spaziatura costante degli elettrodi di 0,5 cm migliora la comparabilità tra i test.
Studi sulla formulazione dell'elettrolita	Indagare l'influenza di diverse formulazioni liquide aggiunte manualmente sul comportamento di reazione della cella zinco-aria.	La capacità di 30 ml supporta reazioni più lunghe con meno interruzioni.
Laboratori di R&S sulle batterie	Supportare la progettazione iniziale della cella, la convalida dell'elettrodo e gli esperimenti sulle prestazioni prima dello sviluppo su larga scala.	Le dimensioni compatte conservano lo spazio sul banco fornendo diverse scelte di area di reazione.
Ricerca accademica in elettrochimica	Fornire una piattaforma di test visibile per l'insegnamento, la ricerca e le dimostrazioni ripetibili che coinvolgono l'elettrochimica zinco-aria.	La costruzione in PMMA trasparente rende le condizioni interne più facili da osservare.
Sviluppo di materiali avanzati	Esaminare le prestazioni di nuovi materiali per elettrodi o elettroliti in una configurazione di test zinco-aria controllata.	I rapidi cambi di anodo migliorano il rendimento sperimentale durante lo screening dei materiali.
Studi sull'assemblaggio di celle su piccola scala	Assemblare e valutare strutture di batterie di laboratorio utilizzando piastre di zinco entro limiti dimensionali specificati.	Il supporto fisso dell'anodo semplifica il posizionamento e la sostituzione.

Parametro	Specifica	Note
Numero articolo prodotto	BE02	Identificativo del prodotto
Identificativi varianti	BE02 1 cm ² , BE02 2 cm ² , BE02 3 cm ² , BE02 4 cm ² , BE02 5 cm ²	Gli identificativi sono differenziati dall'area di reazione
Materiale dello stampo	Vetro organico PMMA	Materiale dell'alloggiamento trasparente e durevole
Dimensioni complessive	6,5 × 6 × 7,2 cm	Lunghezza × larghezza × altezza
Distanza elettrodo positivo-negativo	0,5 cm	Spaziatura fissa degli elettrodi
Varianti area di reazione	1 cm ² , 2 cm ² , 3 cm ² , 4 cm ² , 5 cm ²	Gamma di configurazione selezionabile
Capacità del liquido	30 ml	Capacità dopo l'assemblaggio per test di reazione prolungati
Larghezza anodo compatibile	≤34 mm	Requisito piastra di zinco

Parametro	Specifica	Note
Spessore anodo compatibile	≤2,5 mm	Requisito piastra di zinco
Lunghezza anodo compatibile	Da 55 mm a 80 mm	Requisito piastra di zinco
Metodo di sostituzione anodo	Struttura dell'anodo fisso plug-in	La sostituzione può essere completata in circa 2 secondi
Metodo di aggiunta liquido	Solo aggiunta manuale di liquido	Non adatto per pompe di circolazione
Restrizione pulizia PMMA	Non immergere la piastra in PMMA direttamente in soluzione alcolica né versare alcol sulla sua superficie	L'esposizione all'alcol può causare crepe o danni superficiali
Guida alla pulizia superficie PMMA	In presenza di olio, utilizzare un fazzoletto leggermente inumidito con una piccola quantità di alcol per pulire la superficie	Applicare l'alcol con parsimonia e indirettamente
Pulizia a ultrasuoni	Vietata	Non utilizzare la pulizia a ultrasuoni sulla piastra in PMMA

Cella Elettrolitica Zinco-Aria Ricaricabile, Reattore Per Cella A Combustibile A Metallo, Dispositivo Di Test Zinco-Aria Trasparente

Numero articolo: BE05



introduzione

Reattore a cella elettrolitica zinco-aria ricaricabile trasparente per la ricerca sulle celle a combustibile a metallo, struttura in PMMA resistente alla corrosione, aree di reazione selezionabili, assemblaggio semplice, componenti in acciaio inossidabile, test visibili, configurazioni personalizzabili, valutazione affidabile delle batterie in laboratorio e studi avanzati sui materiali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Valutazione batteria zinco-aria ricaricabile	Assemblare e confrontare anodi di zinco, catodi d'aria, catalizzatori e formulazioni di elettroliti in una configurazione a cella singola compatta.	Consente un confronto controllato utilizzando aree di reazione selezionabili e una struttura interna visibile.
Ricerca su reattori per celle a combustibile a metallo	Studiare le reazioni delle celle a combustibile a metallo a base di zinco, le interfacce degli elettrodi e il comportamento dell'elettrolita utilizzando un formato di reattore di laboratorio riutilizzabile.	Fornisce una distanza definita tra gli elettrodi e un basso volume di liquido per uno screening ripetibile.
Sviluppo di dispositivi di test zinco-aria trasparenti	Osservare il posizionamento degli elettrodi, il caricamento dell'elettrolita e le condizioni visibili della cella durante l'assemblaggio e il funzionamento del prototipo.	Supporta un'ispezione rapida senza lo smontaggio di celle opache.
Screening di elettroliti neutri	Valutare formulazioni di elettroliti acquosi neutri per sistemi zinco-aria ricaricabili. I mezzi neutri possono ridurre la carbonatazione dell'elettrolita causata dall'anidride carbonica e possono sopprimere la formazione di dendriti di zinco rispetto ai mezzi alcalini aggressivi.	Offre una piattaforma pratica per confronti di elettroliti a piccolo volume, consentendo ai ricercatori di indagare sulla corrosione e sulle reazioni collaterali di carica.
Ricerca sui catalizzatori di riduzione dell'ossigeno	Testare i catodi d'aria utilizzando strati di catalizzatore preparati su materiali di diffusione dei gas come il tessuto di carbonio, quindi confrontare il comportamento elettrochimico in esperimenti a cella singola.	Ospita piccole aree di reazione che riducono il consumo di catalizzatore e materiale dell'elettrodo.
Studi sull'anodo di zinco e sull'area dell'elettrodo	Confrontare diverse dimensioni dell'elettrodo di zinco, materiali attivi e rapporti tra area dell'anodo e del catodo.	Supporta molteplici aree standard ed evidenzia i requisiti di corrispondenza dell'area prima di ordinare.
Ricerca accademica sui materiali per batterie	Utilizzare la cella per laboratori studenteschi, studi sui materiali avanzati, dimostrazioni elettrochimiche e convalida di prototipi in fase iniziale.	Il semplice assemblaggio manuale e i componenti trasparenti aiutano ad accelerare la configurazione sperimentale e l'osservazione.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	BE05
Tipo di attrezzatura	Reattore a cella elettrolitica zinco-aria ricaricabile e dispositivo di test zinco-aria trasparente
Materiale corpo principale	Vetro organico PMMA
Larghezza x Altezza complessiva	7 x 6 cm
Distanza elettrodo positivo e negativo	1,4 cm

Parametro	Specifica
Capacità massima di liquido	Da 3 a 6 ml
Identificatori variante standard	BE05 T1, BE05 T2, BE05 T3, BE05 T4, BE05 T4.5
Aree di reazione standard	1, 2, 3, 4 e 4,5 cm ²
Materiale di fissaggio	Acciaio inossidabile 304
Tipo di fissaggio	Dadi a farfalla e viti in acciaio inossidabile
Assemblaggio	Assemblaggio e smontaggio semplici
Area di reazione personalizzata	Disponibile per altri requisiti; confermare con il servizio clienti prima di ordinare

Variante	Area di reazione catodica	Area di reazione anodo o elettrodo di zinco	Nota sull'ordine
BE05 T1	1 cm ²	4,5 cm ²	Le aree del catodo e dell'anodo non sono abbinate per impostazione predefinita. Contattare il servizio clienti prima di ordinare se sono richieste aree dell'elettrodo positivo e negativo corrispondenti.
BE05 T2	2 cm ²	2 cm ² salvo diversa indicazione	Confermare la relazione area-elettrodo richiesta prima di ordinare.
BE05 T3	3 cm ²	3 cm ² salvo diversa indicazione	Confermare la relazione area-elettrodo richiesta prima di ordinare.
BE05 T4	4 cm ²	4 cm ² salvo diversa indicazione	Confermare la relazione area-elettrodo richiesta prima di ordinare.
BE05 T4.5	4,5 cm ²	4,5 cm ² salvo diversa indicazione	Confermare la relazione area-elettrodo richiesta prima di ordinare.



Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp