

Abnehmbares Split-Testkit Für 4680-Zylinderbatterien

Artikelnummer: BE08



Einführung

Abnehmbares Split-Testkit für die Forschung an 4680-Zylinderbatterien mit korrosionsbeständiger Abdichtung, Edelstahl-Endkappen, PTFE-Isolierung und sicherer federbelasteter Zellbefestigung für wiederholbare Labortests und flexible Arbeitsabläufe mit modernen Materialien.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
F&E für 4680-Zylinderbatterien	Verwenden Sie die Vorrichtung zur Positionierung und Fixierung von 4680-Zylinderzellen während der Laborbewertung, Montagevorbereitung und kontrollierten Testeinrichtung.	Bietet ein definiertes mechanisches Gehäuse für eine wiederholbare Zellhandhabung.
Elektrolytbezogene Zellstudien	Der O-Ring aus Fluorkautschuk und die zylindrische PTFE-Komponente unterstützen den Einsatz der Vorrichtung in Arbeitsabläufen, bei denen der Kontakt mit Batterieelektrolyt berücksichtigt werden muss.	Hilft bei der Auswahl von Materialien, die für elektrolytkorrosive Umgebungen geeignet sind.
Entwicklung der Batteriezellmontage	Verwenden Sie die abnehmbare Split-Struktur, um die Vorrichtung zu öffnen, die Zellplatzierung zu inspizieren und die Einheit während der Prozessentwicklung wieder zusammenzubauen.	Vereinfacht den Zugang und unterstützt eine effiziente Iteration während der Montageforschung.
Universitäre Batterieforschung	Akademische Labore können das kompakte Kit als Zellhaltekomponente innerhalb umfassender Batterieforschungsausrüstung und experimenteller Plattformen verwenden.	Bietet ein definiertes, wiederverwendbares Vorrichtungsformat für wiederholte Studien.
Testen fortschrittlicher Materialien	Forscher, die das Materialverhalten in zylindrischen batteriebezogenen Strukturen untersuchen, können die Einheit als kontrollierte mechanische Stützkomponente verwenden.	Unterstützt eine konsistente Proben- oder Zellpositionierung innerhalb von Laborabläufen.
Integration von kundenspezifischen Batterietests	Das Kit kann in eine vom Kunden entwickelte Testanordnung integriert werden, bei der die Zelle eine federunterstützte Befestigung und ein abnehmbares Gehäuse erfordert.	Bietet einen praktischen Ausgangspunkt für die Integration kundenspezifischer Ausrüstung.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	BE08
Produkttyp	Abnehmbares Split-Testkit für 4680-Zylinderbatterien
Anwendbares Batterieformat	4680-Zylinderbatteriezele
Material obere Endkappe	304-Edelstahl
Material untere Endkappe	304-Edelstahl
Außendurchmesser Endkappe	68 mm
Material mittlere zylindrische Komponente	PTFE
Optionales kundenspezifisches Material zylindrische Komponente	PEEK
Innendurchmesser zylindrische Komponente	46 mm
Höhe zylindrische Komponente	80 mm
Außendurchmesser zylindrische Komponente	55 mm
Externe Höhe zylindrische Komponente	80 mm

Parameter	Spezifikation
Material O-Ring	Fluorkautschuk
Eigenschaft O-Ring	Beständig gegen Elektrolytkorrosion
Befestigungsmechanismus oberer Deckel	Integrierte Feder zur Sicherung der Zelle
Spezifikation Befestigungsschraube	M4
Gesamte Außenabmessungen	Φ68 mm × H106 mm