

Manuelle Labor-Verschleißmaschine Für Zylindrische Batterien

Artikelnummer: YZ17



Einführung

Manuelle Labor-Verschleißmaschine für zylindrische Batterien mit zweistufigem hydraulischem Antrieb, integriertem Manometer und einer maximalen Kraft von 8 Tonnen für präzise 18650-Forschung

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Lithium-Batteriematerialforschung	Wird zum Versiegeln von zylindrischen Forschungszellen verwendet, die während der Entwicklung von Elektroden, Elektrolyten und Zellmaterialien vorbereitet wurden.	Erzeugt konsistente Versiegelungsbedingungen für wiederholbare Probenvorbereitung und anschließende Tests.
18650 Zylindrische Zell-Prototyping	Unterstützt die Labormontage und Versiegelung von zylindrischen 18650-Batterieproben unter Verwendung des Standard-Werkzeugsatzes.	Ermöglicht kontrolliertes zweistufiges Versiegeln mit präziser Formgebung und verbesserter Luftdichtheit.
Forschung an zylindrischen Kondensatoren	Geeignet zum Versiegeln von zylindrischen Kondensatoren während der Materialbewertung, Komponentenentwicklung und Laborprobenvorbereitung.	Bietet eine starke, stabile Formkraft für zuverlässigen Gehäuseverschluss.
Glovebox-Zellmontage	Das kompakte Gerät kann für Operationen, die eine kontrollierte Atmosphäre erfordern, in einer Glovebox platziert werden.	Hilft bei der Aufrechterhaltung einer geeigneten Umgebung während sensibler Batterie- oder Kondensatormontageverfahren.
Kleinserienfertigung	Unterstützt die Produktion begrenzter Mengen und die Prozessverifizierung vor der Großserienfertigung.	Bietet eine praktische Brücke zwischen Laborentwicklung und Produktion in geringem Volumen.
Batterieprozessentwicklung	Ermöglicht Forschern die Bewertung von Versiegelungsdruck, Formverhalten und Formergebnissen über experimentelle Zellchargen hinweg.	Eingebaute Drucküberwachung verbessert die Prozessbeobachtung und -anpassung.
Akademische und fortgeschrittene Materialforschung	Bietet eine manuell gesteuerte Versiegelungslösung für Universitäten, Forschungsinstitute und Materiallabore.	Kombiniert kompakte Größe, flexible Werkzeugauswahl und zugängliche Bedienung für verschiedene Forschungsprogramme.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	YZ17
Gerätetyp	Manuelle Labor-Verschleißmaschine für zylindrische Batterien
Hauptanwendung	Versiegelung von zylindrischen Batterie- und Kondensator-Forschungsproben; Kleinserienfertigung
Antriebssystem	Hydraulischer Antrieb
Standard-Versiegelungswerkzeug	18650-Verschleißwerkzeugsatz für zylindrische Batterien
Standard-Werkzeugbetrieb	Zweistufiges Versiegeln
Optionale Werkzeugkonfiguration	Andere Spezifikationen für zylindrische Batteriewerkzeuge auf Anfrage erhältlich
Handhebel-Bedienkraft	Weniger als 6 kg
Normale Manometeranzeige	Etwa 80-100 kg/cm ²
Maximal einstellbarer Druck	200 kg/cm ²

Parameter	Spezifikation
Ungefähre maximale Versiegelungskraft	Etwa 8 Tonnen
Hinweis zur Druckeinstellung	Das Gerät wird vor der Auslieferung eingestellt. Anpassungen auf höheren Druck für spezielle Bedingungen müssen vor dem Betrieb mit dem Hersteller bestätigt werden.
Drucküberwachung	Eingebautes Manometer
Versiegelungseigenschaften	Flache Versiegelungskante, gute Luftdichtheit, hohe Maßgenauigkeit, hohe Effizienz und gute Konsistenz
Versiegelungsbewegung	Keine Vibration während des Versiegeln der Batterie
Werkzeugmaterial	Japanisches Import-Werkzeugmaterial
Strukturmaterial	Hochfester Chromstahl
Oberflächenbehandlung	Umweltfreundliche Galvanisierung und Sprühbehandlung; rostbeständiges Finish
Gesamtabmessungen	235 mm × 190 mm × 360 mm
Nettogewicht	35 kg
Installationsumgebung	Geeignet für den Einsatz auf Labortischen; kompakt genug für die Platzierung in einer Glovebox
Bedienung	Manuelle Handhebelbedienung