

Labor-Gehäuseöffnungsmaschine Für Zylindrische Batterien Der Serien 18650 Und 21700

Artikelnummer: YZ20



Einführung

Präzisions-Gehäuseöffnungsmaschine für zylindrische 18650- und 21700-Batterien mit austauschbaren Werkzeugen, Hartmetallklinge, präziser Demontage, kompaktem Design und sicherem Betrieb für die Validierung in der Laborforschung und in Umgebungen der fortschrittlichen Batterieentwicklung mit konsistenten Ergebnissen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Forschung an zylindrischen Lithiumbatterien	Öffnen versiegelter zylindrischer Lithiumbatterien nach dem Bördeln, um die interne Zelle zu entnehmen und zu inspizieren. Standardwerkzeuge unterstützen 18650-Formate; optionale Formen für andere zylindrische Größen sind erhältlich.	Bietet kontrollierten Zugang zu internen Komponenten für Forschung und Validierung.
Fehleranalyse von 18650-Zellen	Entfernen des äußeren Gehäuses von 18650-Zellen zur Inspektion nach Tests, Fehleruntersuchung oder zum Vergleich von Zellen vor und nach dem Zyklusbetrieb.	Hilft, die Zelle freizulegen, ohne die interne Struktur unnötig zu beschädigen.
Entwicklung von 21700-Batterien	Verwendung kompatibler optionaler Werkzeuge zur Verarbeitung von 21700-Zylinderzellen während Entwicklungs- und Bewertungsprogrammen.	Erweitert ein kompaktes System auf mehrere zylindrische Batterieformate.
Charakterisierung von Batteriematerialien	Öffnen fertiger Zellen, damit Forscher Elektroden, Separatoren und andere interne Proben für Laboruntersuchungen sammeln können.	Unterstützt nachgelagerte Materialanalysen und Forschungsverifizierungen.
Universitäts- und akademische Labore	Bereitstellung einer praktischen Demontagelösung für Lehlabor, Forschungsgruppen und experimentelle Batterieprogramme.	Kombiniert kompakte Installation, einfache Bedienung und flexible Werkzeuge.
Qualitäts- und Prozessvalidierung von Batterien	Untersuchung versiegelter Zellen, die während der Pilot- oder Laborfertigung hergestellt wurden, um den internen Zustand und die Montageergebnisse zu verifizieren.	Ermöglicht wiederholbaren Zugang für Inspektion und Prozessverbesserung.
Forschung an fortschrittlichen Materialien	Vorbereitung von Proben zylindrischer Batterien für Untersuchungen zu Elektrodenmaterialien, Zellkonstruktion und dem Verhalten interner Komponenten.	Verbindet kontrollierte mechanische Demontage mit umfassenderen Materialforschungsabläufen.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	YZ20
Gerätetyp	Labor-Gehäuseöffnungsmaschine für zylindrische Batterien
Hauptfunktion	Entfernt das äußere Gehäuse versiegelter zylindrischer Batterien nach dem Bördeln zur Forschung, Inspektion und Validierung
Kompatibles Batterieformat	Zylindrische Lithiumbatterien
Standard-Gehäuseöffnungsform	18650-Gehäuseöffnungsform
Optionale Werkzeuge	Weitere Formen für verschiedene Spezifikationen zylindrischer Batterien erhältlich, einschließlich 21700
Material der Schneidklinge	Wolframkarbid
Motordrehzahl der Schneidklinge	1000 U/min
Drehzahl der Form	320 U/min

Parameter	Spezifikation
Genauigkeit des Mikrometer-Skalenwerts	0,01 mm
Stromversorgung	AC220V 50HZ
Leistung	0,2 KW
Gesamtabmessungen	L700 mm × B320 mm × H220 mm
Gewicht	30 kg