

Machine D'ouverture De Boîtiers De Batteries Cylindriques De Laboratoire Pour Séries 18650 21700

Numéro d'article: YZ20



Introduction

Machine de précision pour l'ouverture de boîtiers de batteries cylindriques 18650 et 21700 avec outillage interchangeable, lame en carbure de tungstène, démontage précis, conception compacte et fonctionnement sécurisé pour la validation de la recherche en laboratoire dans des environnements de développement de batteries avancés avec des résultats cohérents.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les batteries au lithium cylindriques	Ouvrir les batteries au lithium cylindriques scellées après sertissage pour récupérer et inspecter la cellule interne. L'outillage standard prend en charge les formats 18650, avec des moules optionnels disponibles pour d'autres tailles cylindriques.	Fournit un accès contrôlé aux composants internes pour la recherche et la validation.
Analyse des défaillances des cellules 18650	Retirer l'enveloppe extérieure des cellules 18650 pour une inspection après test, une enquête sur les défauts ou une comparaison des cellules avant et après cyclage.	Aide à exposer la cellule sans endommager inutilement la structure interne.
Développement de batteries 21700	Utiliser un outillage optionnel compatible pour traiter les cellules cylindriques 21700 pendant les programmes de développement et d'évaluation.	Étend un système compact à plusieurs formats de batteries cylindriques.
Caractérisation des matériaux de batterie	Ouvrir les cellules terminées afin que les chercheurs puissent collecter des électrodes, des séparateurs et d'autres échantillons internes pour un examen en laboratoire.	Prend en charge l'analyse des matériaux en aval et la vérification de la recherche.
Laboratoires universitaires et académiques	Fournir une solution de démontage pratique pour les laboratoires d'enseignement, les groupes de recherche et les programmes de batteries expérimentaux.	Combine une installation compacte, un fonctionnement simple et un outillage flexible.
Validation de la qualité et des processus des batteries	Examiner les cellules scellées produites lors de la fabrication pilote ou à l'échelle du laboratoire pour vérifier l'état interne et les résultats d'assemblage.	Permet un accès reproductible pour l'inspection et l'amélioration des processus.
Recherche sur les matériaux avancés	Préparer des échantillons de batteries cylindriques pour des investigations impliquant les matériaux d'électrode, la construction des cellules et le comportement des composants internes.	Connecte le démontage mécanique contrôlé aux flux de travail de recherche sur les matériaux plus larges.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	YZ20
Type d'équipement	Machine d'ouverture de boîtiers de batteries cylindriques de laboratoire
Fonction principale	Retire l'enveloppe extérieure des batteries cylindriques scellées après sertissage pour l'inspection et la validation de la recherche
Format de batterie compatible	Batteries au lithium cylindriques
Moule d'ouverture de boîtier standard	Moule d'ouverture de boîtier 18650
Outillage optionnel	Autres moules disponibles pour différentes spécifications de batteries cylindriques, y compris 21700
Matériau de la lame de coupe	Carbure de tungstène
Vitesse du moteur de la lame de coupe	1000 tr/min

Paramètre	Spécification
Vitesse de rotation du moule	320 tr/min
Précision de la valeur d'échelle du micromètre	0,01 mm
Alimentation électrique	AC220V 50HZ
Puissance	0,2 KW
Dimensions hors tout	L700 mm × l320 mm × H220 mm
Poids	30 kg