

Machine De Tri Ocv Multifonctionnelle Manuelle Pour Cellules Lithium-Ion Souples (Pouch Cells)

Numéro d'article: FX10



Introduction

Machine de tri OCV multifonctionnelle manuelle pour cellules lithium-ion souples, combinant tests de tension et de résistance interne, liaison de données, classement par logiciel, notification vocale et compatibilité flexible avec les cellules.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Criblage OCV des cellules souples	Mesurer la tension en circuit ouvert de cellules prismatiques lithium-ion souples chargées manuellement et classer les résultats via le logiciel de l'ordinateur hôte.	Crée un flux de travail de tri structuré basé sur la tension pour l'évaluation des batteries.
Classification de la résistance interne	Collecter les données de résistance interne après que la cellule est positionnée sur le dispositif et que le testeur a terminé la mesure.	Prend en charge la comparaison des performances électriques et le regroupement des cellules basé sur les données.
Laboratoires de R&D sur les batteries	Utiliser la station manuelle lors du développement des cellules, de la vérification des échantillons et des tests d'ingénierie impliquant plusieurs formats de cellules souples.	Fournit des tests et un tri accessibles pour des flux de travail de recherche flexibles.
Inspection de production pilote	Appliquer le système à l'inspection en petites séries ou à l'échelle pilote où les opérateurs ont besoin d'un contrôle direct sur le chargement et le déchargement.	Combine la flexibilité de la manipulation manuelle avec le classement géré par logiciel.
Liaison de données de cellule	Télécharger les résultats des tests dans le système logiciel et associer les mesures aux enregistrements de traitement individuels des cellules.	Améliore la traçabilité entre les cellules testées, les valeurs mesurées et les grades attribués.
Tri par plateau basé sur le grade	Transférer les cellules testées dans les plateaux alvéolés de grade correspondant après que la notification vocale ou logicielle identifie le résultat.	Maintient le tri en aval organisé et facile à vérifier pour les opérateurs.
Évaluation des cellules souples multi-formats	Tester des cellules compatibles avec des longueurs totales de 80 mm à 330 mm, un espacement des languettes de 30 mm à 80 mm et des épaisseurs de 0,5 mm à 5 mm.	Prend en charge une large gamme de géométries de cellules spécifiées au sein d'une seule station.

Catégorie	Paramètre	Spécification
Identification du produit	Modèle	FX10
Fonction principale	Test et tri	Test OCV manuel, test de résistance interne, liaison de données et classement par logiciel
Produit applicable	Type de cellule	Cellule prismatique lithium-ion souple
Méthode d'utilisation	Chargement de la cellule	Placement manuel de la cellule sur le dispositif
Méthode d'utilisation	Lancement du test	Le rideau lumineux démarre le testeur après le placement de la cellule
Méthode d'utilisation	Fin du test	Le testeur termine la mesure et télécharge les données dans le système logiciel
Méthode d'utilisation	Notification du grade	Annonce vocale du grade ; la fonction vocale peut être désactivée
Méthode d'utilisation	Déchargement de la cellule	Placement manuel des produits testés dans les plateaux alvéolés de grade correspondant
Système inclus	Ordinateur	Système informatique inclus

Catégorie	Paramètre	Spécification
Système inclus	Testeur	Testeur inclus
Système inclus	Équipement de test	Équipement de test inclus
Système inclus	Logiciel	Système logiciel inclus pour le téléchargement, la liaison et le classement des données
Compatibilité	Longueur de cellule A, incluant le bord d'étanchéité supérieur	30 mm
Compatibilité	Largeur de cellule B	60 mm
Compatibilité	Longueur de languette C	≥8,5 mm
Compatibilité	Longueur totale D	80 mm-330 mm
Compatibilité	Espacement des languettes E	30 mm-80 mm
Compatibilité	Épaisseur de la cellule	0,5-5 mm
Dimensions de l'équipement	Dimensions externes	10006601540 mm, longueur X largeur X hauteur
Dimensions de l'équipement	Note sur la conception finale	Les dimensions sont sujettes à la conception finale terminée
Environnement d'installation	Pression d'alimentation en air	0,5~0,7 Mpa, fournie par le client
Environnement d'installation	Alimentation électrique	220 V, 50 Hz
Environnement d'installation	Fluctuation de tension	Moins de ±10 %
Environnement d'installation	Capacité électrique	1,5 KW
Environnement d'installation	Exigences électriques	Fil de terre et protection contre la perte de phase requis
Environnement d'installation	Capacité de charge au sol	>100 kg/m2
Caractéristiques physiques	Poids approximatif	Environ 100 kg
Caractéristiques physiques	Couleur	Gris chaud international