

Macchina Manuale Multifunzione Per Test E Selezione Ocv

Numero articolo: RB02



introduzione

La macchina manuale multifunzione per test e selezione OCV per celle prismatiche agli ioni di litio a sacchetto combina l'associazione dei dati di classificazione di tensione e resistenza interna, l'archiviazione in database e la gestione guidata dall'operatore per un'ispezione controllata della produzione di batterie, con display del computer e notifica acustica configurabile del grado.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Classificazione OCV celle a sacchetto	Testa le celle prismatiche agli ioni di litio a sacchetto per tensione e resistenza interna, quindi assegna un grado definito dal software.	Combina due misurazioni elettriche chiave con un chiaro risultato di selezione.
Ispezione finale della cella	Supporta l'ispezione di fine processo prima che le celle completate vengano collocate in vassoi blister specifici per grado.	Fornisce agli operatori dati visualizzati e un avviso acustico di grado per la disposizione controllata.
Selezione celle linea di produzione	Fornisce una postazione di lavoro manuale per caricamento, test, caricamento dati e scaricamento manuale ripetuti.	Supporta almeno 10 PPM, soggetto alla velocità di posizionamento manuale e al tempo di test dichiarato.
Cambio formato linea pilota	Gestisce le dimensioni compatibili delle celle a sacchetto utilizzando un semplice dispositivo di posizionamento.	Semplifica l'adattamento tra le dimensioni delle celle specificate nei flussi di lavoro pilota o di sviluppo.
Screening celle R&D batterie	Registra i risultati di tensione e resistenza interna nel software e nel database per le celle testate.	Mantiene i risultati misurati disponibili per la revisione durante la valutazione sperimentale delle celle.
Identificazione prodotti anomali	Visualizza i dati di test del prodotto sullo schermo del computer durante la sequenza operativa.	Aiuta il personale a identificare i prodotti che richiedono attenzione prima del posizionamento nel vassoio.
Gestione vassoio blister basata sul grado	Indirizza l'operatore a posizionare manualmente ogni cella completata nel vassoio blister di grado corrispondente.	Mantiene una connessione diretta tra il grado annunciato e la separazione fisica delle celle.
Conservazione dati celle agli ioni di litio	Carica i dati di test completati in un database tramite il sistema di controllo industriale.	Fornisce informazioni di test archiviate per operazioni di selezione manuale completate.

Parametro	Specifica	Note
Identificatore lato sito	RB02	Apparecchiatura per test OCV manuale, associazione dati e selezione
Tipo di cella previsto	Cella prismatica agli ioni di litio a sacchetto	Utilizzato per la classificazione di tensione e resistenza interna
Funzioni di test principali	Test OCV manuale; associazione dati	I dati di tensione e resistenza interna sono classificati tramite software per computer superiore
Gestione risultati test	Dati caricati nel sistema software dopo il completamento del tester	Il software assegna il grado
Caricamento cella	Posizionamento manuale della batteria sul dispositivo	Configurazione standard: 1 operatore
Metodo di avvio test	Barriera fotoelettrica	Avvia il tester
Scaricamento cella	Manuale	I prodotti completati vengono posizionati nel vassoio blister di grado corrispondente

Parametro	Specifica	Note
Dispositivo di posizionamento	Semplice dispositivo di posizionamento	Il cambio modello è semplice
Visualizzazione dati test	Schermo del computer	Facilita l'identificazione di prodotti anomali
Controllo e archiviazione	Sistema di controllo industriale; dati di test caricati nel database per l'archiviazione	Supporta la conservazione dei dati di test
Notifica grado	Annuncio audio del grado corrispondente	L'annuncio vocale può essere disabilitato
Componenti del sistema forniti	Sistema informatico; tester; apparecchiature di test; sistema software	Configurazione dell'attrezzatura inclusa
Efficienza	≥ 10 PPM	Le prestazioni specifiche dipendono dalla velocità di caricamento manuale; il tempo di test si basa su 0,35
Tempo di test	0,35	Utilizzato come base per l'efficienza dichiarata
Tasso di guasto	$\leq 1\%$	
Tasso di rendimento	$\geq 99\%$	
Potenza apparecchiatura	1,5KW	Potenza operativa dell'apparecchiatura
Lunghezza cella compatibile A	30mm (incluso bordo di sigillatura superiore)	
Larghezza cella compatibile B	60mm	
Lunghezza linguetta compatibile C	$\geq 8,5$ mm	
Lunghezza totale compatibile D	80mm-330mm	
Spaziatura linguetta compatibile E	30mm-80mm	
Spessore cella compatibile	0,5-5mm	
Dimensioni complessive	10006601540 (mm) (L x P x A) mm	Le dimensioni sono soggette al design finale completato
Peso	Circa 100 kg	
Colore	Grigio caldo internazionale	
Alimentazione aria richiesta	0,5–0,7 Mpa	Fornita dal cliente
Alimentazione elettrica richiesta	220V 50Hz	Fluttuazione di tensione inferiore a $\pm 10\%$
Requisito installazione elettrica	1,5KW; richiesti filo di messa a terra e protezione contro la perdita di fase	
Requisito carico pavimento	$> 100\text{kg/m}^2$	