

Máquina Automática De Ranurado Para Carcasas De Acero De Baterías Cilíndricas 18650, 21700 Y 26650

Número de artículo: YZ10



Introducción

Máquina automática de ranurado para carcasas de acero de baterías cilíndricas 18650, 21700 y 26650 con profundidad de ranura ajustable, control táctil PLC, producción de 6 piezas por minuto, alimentación de precisión, dimensiones estables y fabricación eficiente para investigación de baterías y líneas piloto.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensamblaje de celdas de batería cilíndricas	Prepara carcasas de acero cilíndricas con ranuras uniformes antes de la instalación de la tapa, el sellado u otros procesos de ensamblaje de celdas.	Mejora la consistencia dimensional y reduce la manipulación manual de las carcasas.
Producción de baterías 18650	Utiliza el utillaje de ranurado estándar de la serie 18650 para el procesamiento repetible de un formato de batería cilíndrica ampliamente utilizado.	Proporciona una configuración lista para usar para el desarrollo y la producción de celdas cilíndricas comunes.
Procesamiento de formatos 21700 y 26650	Utiliza utillaje intercambiable para admitir otras dimensiones de carcasas cilíndricas cuando se instala la matriz de formación correcta.	Aumenta la flexibilidad de producción en múltiples formatos de batería.
Investigación y desarrollo de baterías	Apoya a los equipos de laboratorio que desarrollan celdas cilíndricas, recetas de procesos y métodos de preparación de carcasas.	Permite ajustar las dimensiones de la ranura y controlar cómodamente los parámetros durante el desarrollo del proceso.
Líneas de producción piloto	Automatiza la alimentación, el ranurado y la descarga de carcasas a una capacidad de 6 piezas/min para flujos de trabajo a escala piloto.	Aumenta el rendimiento manteniendo una huella de equipo compacta.
Fabricación de lotes pequeños	Proporciona una solución automatizada práctica para talleres que producen cantidades limitadas o variables de carcasas de baterías cilíndricas.	Reduce los requisitos de mano de obra y admite cambios eficientes entre los formatos compatibles.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	YZ10
Tipo de equipo	Máquina automática de ranurado para carcasas de acero de baterías cilíndricas
Método de alimentación	Alimentación y descarga automáticas
Matriz de sellado estándar	Matriz de sellado serie 18650
Utillaje opcional	Utillaje adicional disponible para otras especificaciones de baterías cilíndricas
Formatos de batería compatibles	18650, 21700, 26650 y otros formatos cilíndricos mediante sustitución de utillaje
Profundidad de ranura	1,0–3,0 mm ajustable
Ancho de ranura	1,1–1,5 mm, según el grosor del cortador de ranurado
Precisión de procesamiento	±0,1 mm
Vida útil del cortador de ranurado	□ 3.000.000 de operaciones
Capacidad de producción	6 piezas/min
Sistema de control	Control PLC con interfaz táctil

Parámetro	Especificación
Interfaz de funcionamiento	Ajuste de parámetros y control de la máquina mediante pantalla táctil
Fuente de alimentación	AC220V/50Hz
Potencia nominal	0,2 kW
Requisito de aire comprimido	0,5-0,7 MPa
Dimensiones del producto	L550 × A600 × H720 mm
Peso neto	50 kg