

YN-X206-Z Máquina de soldadura ultrasónica de metal de 6000W de alta potencia - Experto en soldadura de arneses de baterías de potencia de la serie X

YN-X206-Z

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Tensión de Entrada	220V AC
Frecuencia de Trabajo	20KHz
Potencia de Salida	3000W / 4000W / 6000W (Opcional)
Área de Soldadura	10-50mm²
Dimensiones del Equipo	1020×610×1200mm
Peso del Equipo	118kg
Ámbitos de Aplicación	Baterías de potencia, arneses de alta tensión, módulos IGBT

Product Features

- Seguimiento de Frecuencia de Alta Precisión : Utiliza tecnología de sintonización automática de 20KHz, adaptándose en tiempo real a los cambios de carga, asegurando una salida de energía estable y consistente, mejorando la uniformidad de la calidad de soldadura.
- Selección Flexible de Múltiples Potencias : Ofrece tres niveles de potencia: 3000W, 4000W y 6000W, que se pueden cambiar según el grosor y el área del material de soldadura, adaptándose a diferentes necesidades de producción.
- Estructura Robusta y Duradera : El peso total de la máquina es de 118kg, la base de vibración adopta un diseño resistente a impactos, junto con un cuerpo reforzado, adecuado para entornos de trabajo continuo de alta intensidad.
- Compatibilidad para Cambio Rápido de Moldes : El área de soldadura cubre 10-50mm², admite el cambio rápido de varios accesorios y utillajes, reduciendo el tiempo de inactividad y mejorando la eficiencia de producción.
- Protección Inteligente contra Sobrecargas : Incorpora un sistema inteligente de control de temperatura y monitoreo de corriente, supervisa el estado del equipo en tiempo real y activa automáticamente mecanismos de protección, prolongando la vida útil de los componentes principales.

Applications

- Línea de Producción de Baterías de Litio para Nueva Energía
Soldadura de pestañas de baterías de potencia, barras colectoras de módulos Busbar, ensamblaje de packs de baterías de almacenamiento de energía, resistencia de soldadura $\leq 100\mu\Omega$, amplia experiencia en líneas de producción diarias.
- Arnesees y Conectores Automotrices
Terminales de arneses de alta tensión, cables de salida de motores, soldadura de módulos IGBT, reemplazando el engarzado tradicional, reduciendo la resistencia de contacto en más del 60%.
- Soldadura de Transición Cobre-Aluminio
Conexión directa en estado sólido de metales disímiles cobre-aluminio, sin necesidad de piezas de transición, ampliamente utilizado en la industria de estaciones de carga y equipos eléctricos de potencia.
- Componentes Electrónicos de Precisión
Soldadura de terminales en miniatura y pines de sensores, con una zona de afectación térmica mínima, adecuada para electrónica médica e instrumentación.

Certifications

CB	3C	CQC	UL	FCC	CE	GS	UKCA
SAA	RCM	PSE	KC	KCC	NOM	BIS	BSMI

