

YN-X203-Y 3000W 20KHz

Soldadora ultrasónica de metales - Soldadura de metales eficiente y precisa - Certificaciones CE/FCC/ISO

YN-X203-Y

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Voltaje de trabajo	220V / 50Hz
Frecuencia	20KHz
Potencia	3000W (actualizable opcionalmente a 4000W / 6000W)
Área de soldadura	0.35 – 20mm²
Materiales de soldadura	Cobre, aluminio, níquel, latón y metales disímiles cobre-aluminio
Rango de diámetro de cable	0.5mm² – 35mm² (cable de cobre trenzado)
Método de control	Control digital inteligente, configuración de parámetros con un solo clic
Método de enfriamiento	Enfriamiento por aire
Dimensiones	670 × 520 × 410mm
Peso neto	88KG
Período de garantía	12 meses para toda la máquina / 24 meses para componentes principales (transductor + bocina)
Estándares de certificación	CE / FCC / ISO9001

Product Features

- Alta potencia y alta precisión : Potencia nominal de 3000W, salida de alta frecuencia de 20KHz, tiempo de soldadura de solo 0.1-0.5 segundos por ciclo, eficiencia más de 3 veces superior a la soldadura por resistencia tradicional.
- Amplia compatibilidad de soldadura : Área de soldadura de 0.35-20mm², admite soldadura directa de metales disímiles cobre-cobre y cobre-aluminio, sin necesidad de soldadura ni fundente.
- Potencia actualizable : Configuración estándar de 3000W, actualizable opcionalmente a 4000W/6000W, adaptándose a diferentes espesores de material y requisitos de soldadura, una inversión para uso a largo plazo.
- Carrocería de acero pesado : Estructura totalmente de acero de 88KG, excelente estabilidad de la máquina, sin deformación durante la operación a largo plazo, vida útil de diseño de más de 10 años.
- Control digital inteligente : Equipado con un sistema de control por microcomputadora, puede almacenar múltiples conjuntos de parámetros de soldadura, cambiar entre diferentes recetas de proceso con un solo clic, reduciendo los costos de capacitación del personal.
- Compatibilidad con inspección de calidad : Puede combinarse con métodos de inspección de calidad como prueba de resistencia al pelado, prueba de resistencia de conducción (microóhmeter) y análisis de sección metalográfica, cumpliendo con los estándares UL 486A y QC/T 29106.

Applications

- **Baterías de litio de nueva energía**
ía : Soldadura de lengüetas de baterías de potencia, soldadura de barras colectoras y busbars de módulos, ensamblaje de paquetes de baterías de almacenamiento de energía, con amplia experiencia en líneas de producción de baterías diarias, resistencia de soldadura ≤100μΩ.
- **Arnés automotriz y conectores**
es : Soldadura de terminales de arneses de alto voltaje, soldadura de cables de salida de motores, conexión de módulos IGBT, reemplazando procesos de engarzado tradicionales, reduciendo la resistencia de contacto en más del 60%.
- **Electrónica de consumo**
mo : Soldadura de lengüetas de baterías de teléfonos móviles, paquetes de baterías de portátiles, baterías de litio para drones, precisión dimensional de soldadura de ±0.05mm, satisfaciendo necesidades de miniaturización.
- **Soldadura de transición cobre-aluminio**

io : Soldadura directa de metales disímiles cobre-aluminio, sin necesidad de placas de transición adicionales, ampliamente utilizado en pilas de carga de nueva energía e industria eléctrica.

• **Sensores de precisión y componentes electrónicos**

os : Soldadura de terminales y pines en miniatura, zona de afectación térmica extremadamente pequeña, sin dañar el cuerpo del componente, adecuado para electrónica médica e instrumentación.

Certifications

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

Winna Yingna Technology	Tel: +86 134 1065 0093	Email: liuyan@winna-group.com	WhatsApp: wa.me/86 13410650093	Web: winna- group.com
---------------------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------