

YN-P203-F Máquina de soldadura ultrasónica de precisión serie P, 3000W, 20KHz, para soldadura de electrónica y sensores de precisión.

YN-P203-F

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Tensión de Entrada	220V
Frecuencia de Trabajo	20KHz
Potencia Nominal	3000W (opcional 2000W/4000W)
Área de Soldadura	1-100 mm²
Dimensiones del Equipo	565×269×442 mm
Peso del Equipo	73 KG

Product Features

- Soldadura de Alta Precisión : Utiliza salida de alta frecuencia de 20KHz, con energía de soldadura estable y controlable, ideal para conexiones firmes de componentes electrónicos de precisión como terminales miniatura y sensores.
- Potencia Expandible : Configuración estándar de 3000W, con opciones de 2000W/4000W disponibles para adaptarse flexiblemente a diferentes necesidades de soldadura de piezas, ofreciendo alta relación costo-beneficio.
- Robusto y Duradero : La máquina pesa 73 KG, con estructura estable, baja tasa de fallos en operación prolongada, garantizando continuidad en la producción.
- Operación Sencilla : Equipado con interfaz táctil y función de almacenamiento inteligente de parámetros, permitiendo cambiar rápidamente programas de soldadura para mejorar la eficiencia laboral.

Applications

• Línea de Producción de Baterías de Litio para Nuevas Energías

Soldadura de lengüetas de baterías de potencia, barras colectoras de módulos Busbar, ensamblaje de packs de baterías de almacenamiento de energía, con resistencia de soldadura $\leq 100 \mu\Omega$, amplia experiencia en líneas de producción diarias.

• Arneses y Conectores Automotrices

Terminales de arneses de alto voltaje, 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 placas de transición, ampliamente utilizado en estaciones de carga y la industria eléctrica.

• Componentes Electrónicos de Precisión

Soldadura de terminales miniatura y pines de sensores, con zona afectada por el calor mínima, adecuado para electrónica médica e instrumentación.

Certifications

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