

YN-X204-Z 4000W Soldadora ultrasónica mediana para metales Serie X, soldadura de terminales de cobre y aluminio para arneses de baterías de litio

YN-X204-Z

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Tensión de Entrada	220V
Frecuencia de Trabajo	20KHz
Potencia de Salida	4000W
Área de Soldadura	1-30mm²
Dimensiones	1020×610×1200mm
Peso Total	132KG

Product Features

- Alta Potencia de Salida : Diseño de 4000W de alta potencia que mejora significativamente la eficiencia de soldadura, adecuado para escenarios de demanda de potencia media.
- Amplio Rango de Soldadura : El área de soldadura cubre de 1 a 30mm², adaptable a varios diámetros de cable y terminales de cobre y aluminio, manejando diferentes especificaciones con flexibilidad.
- Control Digital : Los parámetros de soldadura son ajustables con precisión, asegurando una calidad de soldadura estable y consistente, reduciendo errores operativos.
- Estructura Robusta y Duradera : Adecuada para operación continua a largo plazo en entornos industriales, reduciendo la frecuencia de mantenimiento y prolongando la vida útil del equipo.
- Interfaz de Operación Sencilla : Fácil de aprender, reduce los costos de capacitación y mejora la eficiencia de cambio de línea de producción.

Applications

• Línea de Producción de Baterías de Litio para Nuevas Energías

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

• Haces de Cables y Conectores Automotrices

Terminales de haces de cables 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 placas de transición, ampliamente utilizado en la industria de cargadores y equipos eléctricos de potencia.

• Componentes Electrónicos de Precisión

Soldadura de terminales en miniatura y pines de sensores, con una zona afectada por el calor muy pequeña, adecuada para electrónica médica e instrumentación.

Certifications

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