

YN-D206-G Máquina de soldadura ultrasónica de metales de alta potencia de 6000W, serie D, para soldadura de terminales de cobre y aluminio en arneses de alta tensión.

YN-D206-G

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Voltaje de Entrada	220V
Frecuencia de Trabajo	20KHz
Potencia de Salida	6000W (opcional 2000W/4000W/6000W/8000W/12000W)
Área de Soldadura	15-50mm²
Dimensiones del Equipo	1400×760×2000mm
Peso del Equipo	192KG
Metales Aplicables	Cobre, aluminio y metales disímiles

Product Features

- Salida de alta potencia de 6000W : Cubre un área de soldadura de 15-50mm², satisfaciendo necesidades de trabajo de alta resistencia como arneses de alto voltaje y terminales de cobre y aluminio de gran sección, mejorando significativamente la eficiencia de la línea de producción.
- Sistema de control digital : Ajusta con precisión los parámetros de soldadura (tiempo, energía, amplitud, etc.), monitorea la calidad de soldadura en tiempo real, mejorando efectivamente la tasa de rendimiento y reduciendo la tasa de desperdicio.
- Diseño de estructura pesada : La máquina completa pesa 192kg, combinada con un bastidor de alta rigidez, funcionamiento estable y confiable, con mínima desviación por vibración, asegurando consistencia en la soldadura.
- Selección flexible de múltiples potencias : Admite expansión de módulos de potencia de 2000W a 12000W, se puede actualizar flexiblemente según la escala de producción, evitando el desperdicio por inactividad del equipo.
- Capacidad de soldadura de metales disímiles : Compatible con soldadura de cobre, aluminio y metales disímiles cobre-aluminio, sin necesidad de pretratamiento adicional, reduciendo costos de compra de materias primas.
- Optimizado para arneses de alto voltaje : Diseñado para escenarios de conexión eléctrica de alta confiabilidad en automoción y aviación, logrando un proceso de terminación de baja resistencia y alta resistencia.

Applications

• Línea de producción de baterías de litio de nueva energía

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

• Arnés de automoción y conectores

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 sólida directa de metales disímiles cobre-aluminio, sin necesidad de placas de transición, ampliamente utilizado en estaciones de carga e industria eléctrica de potencia.

• Componentes electrónicos de precisión

Soldadura de terminales en miniatura y pines de sensores, con una zona afectada por el calor muy pequeña, 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
---------------------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------