

YN-X204-Z 4000W mittelgroßes Ultraschall-Metallschweißgerät, X-Serie, zum Schweißen von Kupfer-Aluminium-Anschlüssen in Lithium-Batterie-PACK-Leitun gen.

YN-X204-Z

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Eingangsspannung	220V
Arbeitsfrequenz	20KHz
Ausgangsleistung	4000W
Schweißfläche	1-30mm²
Abmessungen	1020×610×1200mm
Gesamtgewicht	132KG

Product Features

- **Hohe Leistungsabgabe** : Das 4000W Hochleistungsdesign steigert die Schweißeffizienz erheblich und erfüllt Anforderungen mit mittlerem Leistungsbedarf.
- **Breiter Schweißbereich** : Die Schweißfläche deckt 1-30mm² ab, geeignet für verschiedene Kabelquerschnitte sowie Kupfer- und Aluminiumanschlüsse, flexibel für unterschiedliche Spezifikationen.
- **Digitale Steuerung** : Schweißparameter präzise einstellbar, gewährleistet konstante und stabile Schweißqualität und reduziert Bedienungsfehler.
- **Robuste und langlebige Konstruktion** : Geeignet für den langfristigen Dauerbetrieb in industriellen Umgebungen, reduziert Wartungshäufigkeit und verlängert die Lebensdauer der Anlage.
- **Einfache Bedienoberfläche** : Leicht erlernbar, senkt Schulungskosten und verbessert die Effizienz beim Produktionslinienwechsel.

Applications

- **Produktionslinien für neue Energie-Lithium-Batterien**
Schweißen von Traktionsbatterie-Polanschlüssen, Modul-Busbar-Sammelschienen, Energiespeicher-Batterie-Pack-Montage; Schweißnahtwiderstand $\leq 100\mu\Omega$, umfangreiche Erfahrung mit Tagesproduktionslinien.
- **Kabelbäume und Steckverbinder für die Automobilindustrie**
Hochspannungskabelanschlüsse, Motoranschlussdrähte, IGBT-Modulschweißen; ersetzt herkömmliches Crimpen, Kontaktwiderstand um über 60% reduziert.
- **Kupfer-Aluminium-Übergangsschweißen**
Direkte Festkörperverbindung von Kupfer-Aluminium-Mischmetallen ohne Zwischenstücke, weit verbreitet in der Ladestations- und Elektroindustrie.
- **Präzise elektronische Komponenten**
Schweißen von Mikroanschlüssen und Sensorpins mit minimaler Wärmeeinflusszone, geeignet für Medizinelektronik und Instrumente.

Certifications

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