

YN-D206-G 6000W Hochleistungs-Trennsonotroden-Metallschweißgerät, D-Serie für Hochspannungskabelbäume, Kupfer-Aluminium-Anschlüsse.

YN-D206-G

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Eingangsspannung	220V
Arbeitsfrequenz	20KHz
Ausgangsleistung	6000W (optional 2000W/4000W/6000W/8000W/12000W)
Schweißfläche	15-50mm²
Geräteabmessungen	1400×760×2000mm
Gerätgewicht	192KG
Geeignete Metalle	Kupfer, Aluminium und artfremde Metalle

Product Features

- 6000W Hochleistungsausgang : Deckt eine Schweißfläche von 15-50mm² ab, erfüllt die Anforderungen von Hochspannungskabelbäumen und großflächigen Kupfer-Aluminium-Klemmen für intensive Arbeiten und steigert die Produktionslinieneffizienz erheblich.
- Digitales Steuerungssystem : Präzise Einstellung der Schweißparameter (Zeit, Energie, Amplitude usw.), Echtzeitüberwachung der Schweißqualität, effektive Verbesserung der Ausbeute und Reduzierung der Ausschussrate.
- Schwere Bauweise : Das gesamte Gerät wiegt 192kg, kombiniert mit einem hochsteifen Rahmen, für stabilen und zuverlässigen Betrieb mit minimalen Vibrationsabweichungen, was die Schweißkonsistenz sicherstellt.
- Flexible Leistungsauswahl : Unterstützt die Erweiterung von Leistungsmodulen von 2000W bis 12000W, die je nach Produktionsumfang flexibel aufgerüstet werden können, um Gerätestillstand und Verschwendung zu vermeiden.
- Schweißfähigkeit für artfremde Metalle : Kompatibel mit dem Schweißen von Kupfer, Aluminium und Kupfer-Aluminium-artfremden Metallen ohne zusätzliche Vorbehandlung, was die Rohmaterialkosten senkt.
- Optimiert für Hochspannungskabelbäume : Entwickelt für hochzuverlässige elektrische Verbindungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, realisiert eine niederohmige, hochfeste Anschlusstechnik.

Applications

- **Produktionslinien für New-Energy-Lithiumbatterien**
Schweißen von Stromzellen-Tabs, Modul-Busbars, Batterie-Pack-Montage für Energiespeicher, Schweißnahtwiderstand $\leq 100\mu\Omega$, umfangreiche Erfahrung mit Tagesproduktionslinien.
- **Kabelbäume und Steckverbinder für Fahrzeuge**
Hochspannungskabelbaumklemmen, Motorableitungen, IGBT-Modulschweißen, ersetzt herkömmliches Crimpen, Kontaktwiderstand um über 60% reduziert.
- **Kupfer-Aluminium-Übergangsschweißen**
Direkte Festkörperverbindung von Kupfer-Aluminium-artfremden Metallen ohne Übergangsstücke, weit verbreitet in der Ladesäulen- und Elektroindustrie.
- **Präzise elektronische Komponenten**
Schweißen von Mikroklemmen und Sensorpins, extrem kleine Wärmeeinflusszone, geeignet für medizinische Elektronik und Instrumentierung.

Certifications

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

