

YN-P203-F P-Serie Präzisions-Ultrasonischschweißgerät 3000W  
20KHz, geeignet für  
Präzisionselektronik- und  
Sensorsschweißen.  
YN-P203-F

Product Overview

Specifications

| Parameter         | Specification                |
|-------------------|------------------------------|
| Eingangsspannung  | 220V                         |
| Arbeitsfrequenz   | 20KHz                        |
| Nennleistung      | 3000W (optional 2000W/4000W) |
| Schweißfläche     | 1-100 mm²                    |
| Geräteabmessungen | 565×269×442 mm               |
| Gerätengewicht    | 73 KG                        |

Product Features

- Hochpräzises Schweißen : Verwendet 20KHz Hochfrequenzausgang, Schweißenergie stabil und steuerbar, besonders geeignet für sichere Verbindungen von Mikroanschlüssen und Sensoren in der Präzisionselektronik.
- Leistung erweiterbar : Standardkonfiguration 3000W, optional 2000W/4000W, flexibel für verschiedene Werkstück-Schweißanforderungen, hohes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Robust und langlebig : Gesamtgewicht 73 KG, stabile Struktur, niedrige Ausfallrate bei Dauerbetrieb, gewährleistet Produktionskontinuität.
- Einfache Bedienung : Ausgestattet mit Touchscreen-Oberfläche und intelligenter Parameterspeicherfunktion, schnelles Umschalten zwischen Schweißprogrammen, steigert die Arbeitseffizienz.

Applications

• Produktionslinien für neue Energie-Lithiumbatterien

Schweißen von Traktionsbatterie-Polen, Modul-Busbar-Sammelschienen, Energiespeicherbatterie-Pack-Montage, Schweißnahtwiderstand ≤100 μΩ, umfangreiche Erfahrung mit Tagesproduktionslinien.

• Kabelbäume und Steckverbinder für die Automobilindustrie

Schweißen von Hochspannungskabelbaum-Anschlüssen, Motorableitungen, IGBT-Modulen, ersetzt traditionelles Crimpen, Kontaktwiderstand um über 60% reduziert.

• Kupfer-Aluminium-Übergangsschweißen

Direkte Festkörperverbindung von Kupfer-Aluminium-Metallen, kein Übergangsstück erforderlich, weit verbreitet in der Ladestations- und Elektroindustrie.

• Präzisionselektronische Bauteile

Schweißen von Mikroanschlüssen, Sensorpins, minimale Wärmeeinflusszone, geeignet für Medizinelektronik und Messgeräte.

Certifications

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