

YN-D2012-G Máy hàn siêu âm kim loại công suất lớn 12000W

Dòng D cao cấp hàn thanh nhôm tích trữ năng lượng

YN-D2012-G

Product Overview

Specifications

Parameter	Specification
Điện áp đầu vào	380V
Tần số làm việc	20KHz
Công suất đầu ra	12000W
Diện tích hàn	35-120mm ²
Kích thước thiết bị	1750×1050×2150mm
Trọng lượng thiết bị	988KG
Vật liệu áp dụng	Nhôm, nhôm và thanh cái composite nhôm-nhôm
Môi trường làm việc	Không tia lửa, không khói, đạt tiêu chuẩn sản xuất xanh

Product Features

- Công suất đầu ra siêu lớn 12000W : Thiết kế chuyên dùng cho công nghiệp hàn nhôm, có thể nhanh chóng hoàn thành hàn trong thời gian ngắn cho các dây nhôm tiết diện lớn như thanh cái nhôm, bản hàn cao, hiệu suất thiết kế đáng kể.
- Phạm vi diện tích hàn rộng : Hỗ trợ phôi nhôm đường kính 35-120mm², phù hợp với các nhu cầu kết nối thanh cái khác nhau như truyền tải và phân phối điện, thiết bị lưu trữ năng lượng, giảm tần suất thay khuôn.
- Kiểm soát biên độ kết quả chính xác : Rung siêu âm tần số cao 20KHz kết hợp với hệ thống điều chỉnh kết quả, đảm bảo tính đồng nhất của mối hàn, giảm nguy cơ hàn gợn, nâng cao tuổi thọ sản phẩm theo yêu cầu.
- Cấu trúc thân máy nặng 988KG : Sử dụng thép công nghệ cao và quy trình gia công chính xác, vận hành ổn định và đáng tin cậy trong thời gian dài, đặc biệt hiệu quả sau dịch chuyển rung siêu âm, kéo dài tuổi thọ thiết bị.
- Tiết kiệm năng lượng, thân thiện môi trường, không ô nhiễm : Không cần chất trợ hàn, không có tia lửa bắn và khí thải, đáp ứng yêu cầu sản xuất xanh, giảm chi phí xử lý môi trường phân xưởng.

Applications

• Dây chuyền sản xuất pin lithium năng lượng mặt trời

Hàn tại các pin năng lượng mặt trời, thanh cái Busbar module, lắp ráp Pack pin lưu trữ năng lượng mặt trời, điện trở nội hàn ≤100μΩ, giàu kinh nghiệm hàn dây chuyền sản xuất hàng ngày.

• Dây cáp ô tô và đầu nối

Mối nối dây cáp cao áp, dây dẫn ra năng lượng, hàn module IGBT, thay thế ép nối truyền thống, điện trở tiếp xúc giảm hơn 60%.

• Hàn chuyển tiếp nhôm-nhôm

Kết nối trạng thái rắn trực tiếp kim loại khác loại nhôm-nhôm, không cần thêm chuyển tiếp, thiết kế đơn giản, dễ dàng lắp đặt trong ngành truyền tải, điện lực.

• Linh kiện điện tử chính xác

Hàn đầu cực siêu nhỏ, chân cắm biến, vùng hàn siêu nhỏ nhiệt độ thấp, phù hợp cho điện tử y tế, thiết bị đo lường.

Certifications

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