

MÁY HÀN LASER UW-600A



Mẫu Hàn: Sử Dụng Chọc Các Vật Liệu Dày Hơn



Xuất xứ	Quảng Đông, Trung Quốc (trụ sở chính)
Tên thương hiệu	United Winners
Tên máy	UW-600A
Ứng dụng	Hàn Laser
Loại Laser	YAG
Màu máy	Màu xám

UW-600A/600W: Chuyên Kết Nối Với ROBOT Hàn Tự Động

Máy có thể hàn tất cả các kim loại và một số kim loại kết hợp như: Sắt+Đồng, Đồng + Nhôm... với độ ngẫu sâu hơn vào khoảng 3.0mm.

600W máy hàn laser có thể hàn pin điện thoại, bàn ghế nội thất, các thiết bị năng lượng mặt trời, gong kính, máy biến áp, thiết bị nhà bếp, khuôn mẫu và nhiều ứng dụng khác...

1. Hệ thống giám sát CCD với các phần mở rộng tiện ích.
2. Năng lượng hàn cao với độ ngẫu sâu, đồng đều nhờ hệ thống hồi tiếp trực tiếp.
3. Nguồn hàn mạnh mẽ và bền bỉ với các linh kiện nhập khẩu từ Đức, Nhật, Mỹ và Anh.
4. Linh hoạt trong hàn bằng tay hoặc kết nối với robot hàn tự động với 4 đầu ra tùy chọn

Máy Hàn Laser 300W, UW-300A

Với nguồn hồi tiếp dương liên tục

Công suất	600W
Năng lượng xung đơn	100J (Năng lượng cao)
Bề rộng xung	0.5ms-30ms
Độ rộng xung liên tiếp (1 giây)	200ms/s
Bước sóng laser	1064nm
Kích thước tia hàn điểm	0.1mm - 2mm Inox.
Độ ngấu sâu tối đa	3mm với inox
Tần số xung	1-300HZ
Công suất máy	24000W
Nguồn cấp	380V/3 pha /50Hz
Hồi tiếp vòng kín	Hồi tiếp năng lượng dương
Kích thước máy	610(W)mm*1200mm(D)*1000mm(H)
Kích thước máy giải nhiệt nước	530mm(W)*670mm(D)*960mm(H)
Loại sợi dẫn laser	Loại GI/SI sợi quang của Mitsubishi (Nhật Bản)
Hệ thống laser sợi quang vào/ra	Gói chuẩn: Nguồn chính và các laser sợi quang vào/ra; Có thể dùng cả 4 ngõ ra cho các ứng dụng hàn khác nhau. Màn hình CCD hiển thị đầy đủ phù hợp để giám sát trong khi làm việc.

Đầu laser dùng để hàn bằng tay

Model: UFL-22-6060H

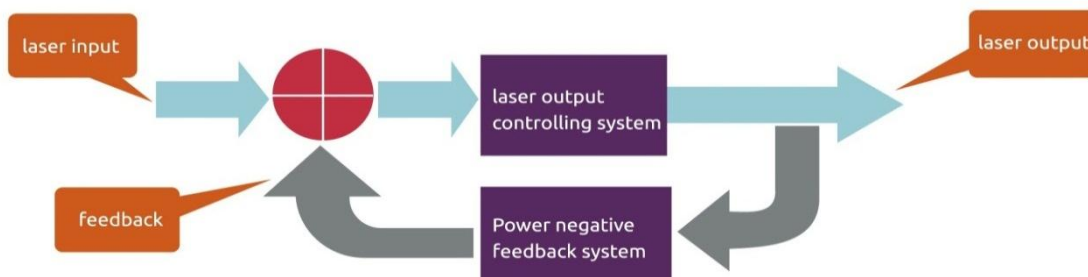
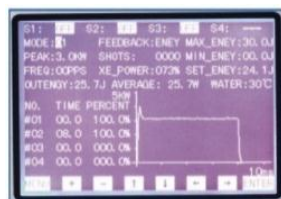


Bộ điều khiển tia laser di động linh hoạt



UNITED WINNERS
联赢激光www.uwlaser.com**TECHNICAL
ADVANTAGES****Hồi Tiếp Nguồn Dương Trong Thời Gian Thực**

Điều khiển nguồn hồi tiếp dương bằng cách so sánh nguồn ra tia laser thực tế khi hàn với nguồn ra tia laser được đặt bởi người sử dụng, và sau đó sẽ điều khiển dòng điện vào đèn bơm để điều khiển nguồn chính xác. Thời gian của 1 vòng hồi tiếp rất nhanh chừng micro giây.

**Thiết lập dạng sóng tùy ý**

Cải thiện đáng kể chất lượng hàn bằng cách điều khiển dạng sóng xung laser, có thể thiết lập lên đến 20 điểm lần lượt trong vòng một xung.

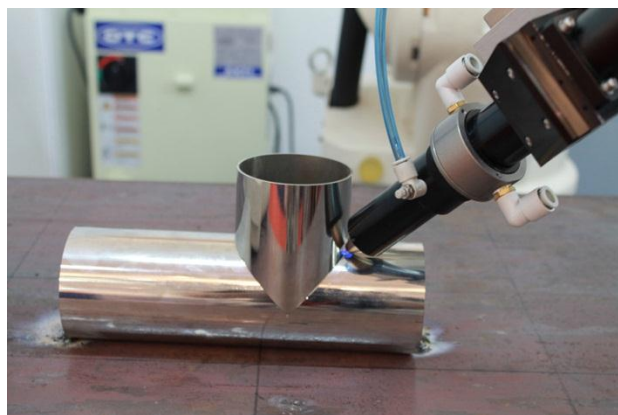
Sợi quang chia sẻ thời gian và chia sẻ năng lượng nguồn.

Máy hàn laser của chúng tôi sử dụng Laser sợi quang vô cùng linh hoạt, các chùm tia laser có thể chia thành 4 sợi cho 4 kênh làm việc khác nhau trong cùng 1 máy. Rất linh hoạt trong sản xuất.

NGUỒN GỐC CÁC LINH KIỆN CẤU THÀNH MÁY LASER CỦA UW-LASER

✓ Điện cực Laser	✓ II-VI INCORPORATED của MỸ
✓ Sợi quang dẫn tại Laser	✓ MITSUBISHI của NHẬT (Bảo vệ bằng Sapphire)
✓ IGBT Công Xuất	✓ IXYS của ĐỨC
✓ Điốt nguồn	✓ IXYS của ĐỨC
✓ FET Công xuất	✓ IXYS của ĐỨC
✓ Tụ Điện Lưu Năng Lượng	✓ HITACHI của NHẬT
✓ Tụ Hấp Thụ Năng lượng	✓ CDE của MỸ
✓ Đóng Ngắt Mạch	✓ NEW ENERGY của NHẬT
✓ CPU Tốc Độ Cao	✓ HITACHI của NHẬT
✓ Màn Hình Hiện Thị Vi Xử Lý Tốc Độ Cao	✓ HITACHI của NHẬT
✓ Chuyển Đổi Quang Điện	✓ HAMAMATSU Corporation của NHẬT
✓ Rơ le Đóng Ngắt	✓ OMRON của NHẬT
✓ Bộ Điều Khiển Tốc Độ Cao	✓ HITACHI của NHẬT
✓ Cảm Biến Dòng Điện	✓ OMRON của NHẬT
✓ Cảm Biến Nhiệt Độ	✓ RS của ANH
✓ Cảm Biến Áp Xuất	✓ RS của ANH
✓ Các Vòng Xiết Cố Định	✓ BAUER của ĐỨC
✓ Thiết Bị Đo Điện Kế	✓ TOCOS của NHẬT

KẾT NỐI VỚI ROBOT HÀN TỰ ĐỘNG DỄ DÀNG



Biểu Đồ So sánh chất lượng máy của UW Laser với các hãng máy hàn khác sản xuất tại Trung Quốc năm 2013

Danh mục	Mô tả	Máy hàn của UW Laser	Các đối thủ tại Trung Quốc
Thị trường chiến lược	Thị trường chính	Chỉ chuyên sản xuất máy hàn Laser	Sản xuất nhiều loại máy như máy khắc, máy hàn, máy cắt nên không thể chuyên sâu vào loại máy nào.
	Chất lượng thương hiệu	Cung cấp các dòng máy hàn trung bình và cao cấp cho toàn cầu.	Chuyên về máy hàn chất lượng trung bình và thấp
	Công nghệ nguồn Laser	Nhật Bản	Nguồn hàn của Trung Quốc sx tại Vũ Hán
So sánh chất lượng sản phẩm	Tụ điện công xuất	Hitachi Nhật Bản	Channg An, Trung Quốc (công ty điện tử Wanyu Sanxin Electronic)
	Mạch kích IGBT	Siemens của Đức	Cty Điện Tử Thẩm Quyến Trung Quốc
	Ống phát tia Laser	Sử dụng ống phát tia laser của America (Mỹ)	Sử dụng ống phát sản xuất tại Trung Quốc
	Nguồn hồi tiếp dương	Hồi tiếp bằng năng lượng dương trực tiếp từ máy	Hồi tiếp gián tiếp, đáp ứng chậm
	Đường hàn	Ổn định và mạnh mẽ trong suốt quá trình hàn	Chỉ ổn định được khúc giữa, đoạn đầu và đoạn cuối không ổn định
	Cáp dẫn tia laser sợi quang	Sản xuất bởi Mitsubishi Nhật Bản, có lớp bảo vệ bằng sa phia (sapphire)	Sản xuất tại Trung Quốc
	Hiệu quả của việc chuyển đổi chùm tia laser	4%	2.5%
	Phần mềm	CPU xử lý trung tâm 32-bit	Điều khiển tin hiệu đơn
	Đèn cảnh báo lỗi nguồn	Đèn báo động sẽ kích hoạt khi đèn Xenon trực trực	Không báo động khi đèn Xenon trực trực
	Hệ thống giám sát CCD	Hệ thống CCD Hoàn chỉnh, với tùy chọn CCD lấy nét tự động và dây chuyền cảm biến tự động hàn	Chỉ có hệ thống CCD
Đầu quét tia Laser	Scanlab của Đức	Chủ yếu sản xuất tại Trung Quốc	
So sánh các điểm bán hàng	Chiến lược	Chỉ sản xuất máy hàn, tập trung hơn vào sản phẩm hàn, khả năng đáp ứng nhu cầu của khách hàng lớn.	Phạm vi sản phẩm rất lớn, khó khăn để tập trung vào hàn laser
	Sản phẩm chính	Khả năng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng cho công suất hàn laser 8-600W với công nghệ YAG. Từ 500W-4000W với công nghệ FIBER.	Tập chung nhiều hơn vào khắc laser