



دفترچه راهنما
دستگاه جوش نقطه ای ایما Arc 01



— فهرست

۵۳	معرفی محصول و اجزا
۵۳	کاربردها
۵۶	مشخصات فنی
۵۷	ویژگی‌ها و مزایا
۵۷	دستورالعمل‌های ایمنی و نگهداری
۵۸	تنظیمات و کاربری دستگاه
۵۸	نگهداری و تعویض سوزن
۵۹	عیب‌یابی سریع
۵۹	لوازم جانبی و گارانتی





— معرفی محصول و اجزا

نام محصول: دستگاه جوش نقطه‌ای Arc 01

کشور سازنده: ایران 

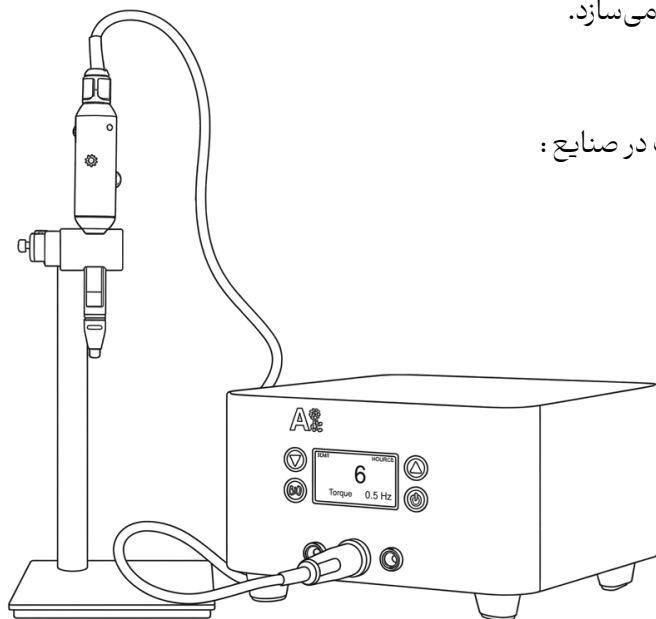
معرفی محصول:

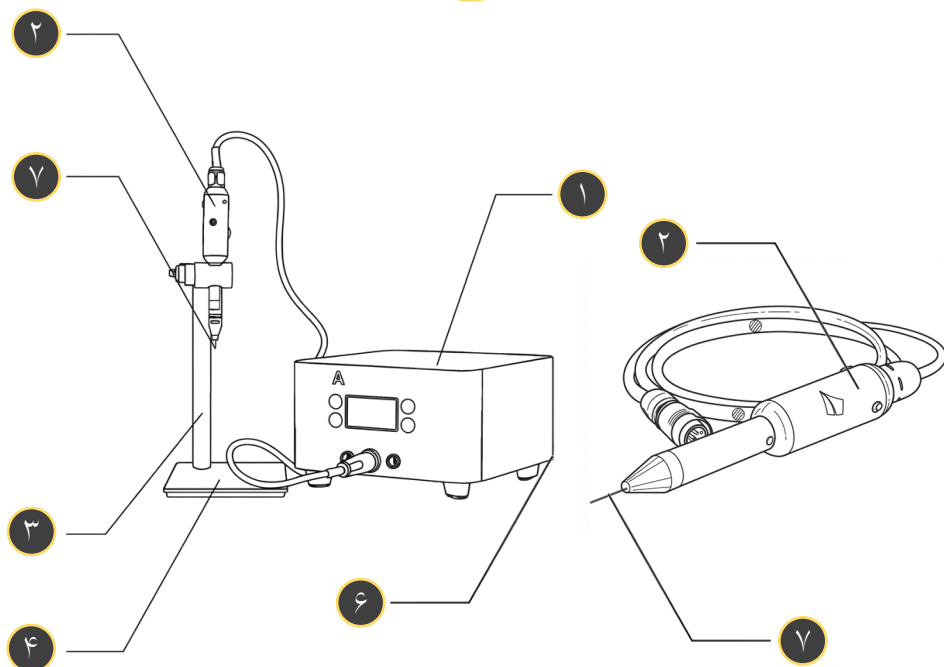
دستگاه جوش نقطه‌ای Arc 01، ایما گزینه‌ای اقتصادی و کارآمد برای جوشکاری هر نوع فلزی می‌باشد این دستگاه با تمرکز انرژی مناسب و عملکرد پایدار امکان ایجاد نقاط جوش یکنواخت را در صنایع عینک‌سازی تجهیزات پزشکی طلا و نقره و تولید بدلیجات فراهم می‌کند طراحی فشرده و کاربری ساده، Arc 01 را به انتخابی ایده‌آل برای کارگاه‌ها و خطوط تولید نیمه صنعتی تبدیل کرده است. قابلیت انجام جوش در دو حالت DC و Pulse نیز انعطاف‌پذیری بیشتری را برای کاربران فراهم کرده و امکان دستیابی به نتایج دقیق‌تر در شرایط مختلف را میسر می‌سازد.

کاربرد:

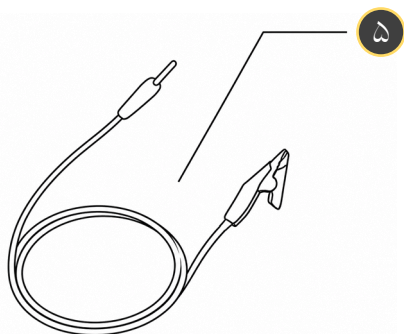
جوشکاری فلزات ظریف در صنایع:

- ♦ طلا و جواهر
- ♦ عینک‌سازی
- ♦ تجهیزات پزشکی
- ♦ تولید بدلیجات
- ♦ تابلو سازی
- ♦ مونتاژ کاری

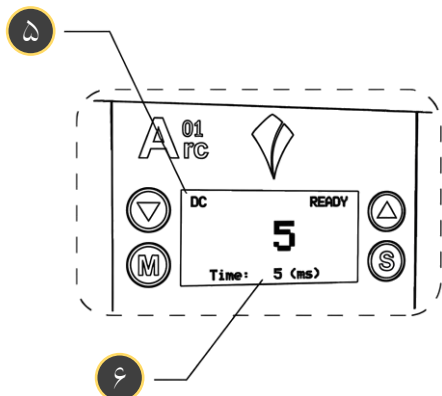
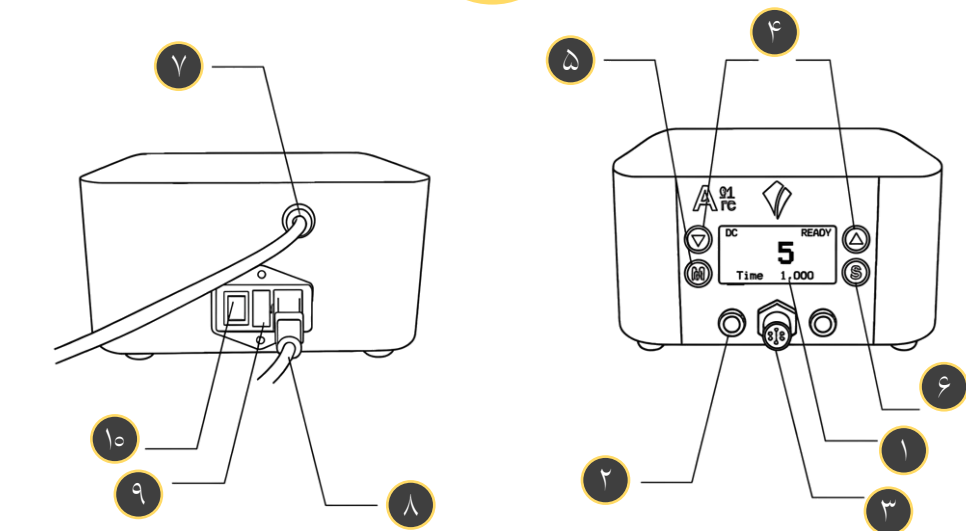




اجزاء و قطعات اصلی



۱. دستگاه جوش اصلی
۲. هندپیس
۳. پایه نگهدارنده
۴. صفحه پایه
۵. کابل پراب
۶. کابل پاور دستگاه
۷. سوزن تنگستن



۱. صفحه نمایش دستگاه

۲. محل اتصال کابل پراب

۳. محل اتصال دسته یا هندپیس

۴. فلش های افزایش و کاهش مقدار قدرت (عمق)

۵. M: در صورت کلیک کردن از تغییر حالت از DC به Pulse و بالعکس

در صورت نگه داشتن دکمه، رفتن به حالت منو (فعال و غیر فعال کردن شیربرقی) و نمایش شماره سریال

۶. S: مقدار تایم (مقدار دامنه و گستردگی جوش بر روی سطح)

۷. محل اتصال گاز آرگون

۸. محل اتصال کابل برق

۹. فیوز دستگاه

۱۰. دکمه POWER



مشخصات فنی

مشخصات	ویژگی
تا ۵۰۰ آمپر	جریان خروجی
۵ تا ۲۰ ms	مدت زمان پالس
تا ۱ Hz	سرعت جوش
۳ ثانیه	حداکثر زمان بارگذاری
۲۰۰ VA	توان مصرفی
۱۰ W	توان مصرفی در حالت آماده به کار
۲ تا ۳ mm	ضخامت قطعات قابل جوش
۱ - ۵/۸ - ۵/۶	سایز سوزن



ویژگی‌ها و مزایا

- ♦ جوشکاری دقیق با تمرکز انرژی بالا
- ♦ قدرت جوش بالا و اتصال مستحکم
- ♦ خروجی پایدار و مصرف انرژی بهینه
- ♦ امکان جوشکاری فلزات با آلیاژهای متفاوت
- ♦ طراحی فشرده و ارگونومیک
- ♦ کاربری آسان با تنظیم تنها دو پارامتر عمق و عرض جوش
- ♦ امکان تنظیم فشار و زمان جوش
- ♦ پایداری حرارتی در طول فرآیند جوشکاری
- ♦ سهولت نگهداری و تعویض قطعات مصرفی
- ♦ قیمت مناسب نسبت به تجهیزات فوق حرفه‌ای
- ♦ گارانتی یکساله و پشتیبانی مادام‌العمر

دستورالعمل‌های ایمنی و نگهداری

- ♦ دستگاه را روی سطح صاف و پایدار قرار دهید.
- ♦ محیط کارگاه باید خشک و با تهویه مناسب باشد.
- ♦ از دست زدن به قطعات برقی هنگام روشن بودن دستگاه خودداری کنید.
- ♦ ترجیحاً هنگام جوشکاری از عینک و دستکش محافظ استفاده کنید.
- ♦ سوزن‌ها و قطعات مصرفی را به طور منظم بررسی و تمیز کنید.
- ♦ از استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب یا نزدیک به مواد اشتعال‌زا خودداری کنید.



تنظیمات و کاربردی دستگاه

تنظیم عمق جوش:

با استفاده از فلش‌های بالا و پایین، میزان توان خروجی و عمق نفوذ جوش را متناسب با نوع قطعه و ضخامت فلز تنظیم کنید.

تنظیم عرض جوش:

با فشردن دکمه S، اندازه سطح جوش و عرض نقطه جوش را کنترل کرده و متناسب با نیاز خود تنظیم نمایید.

انتخاب نوع جوش:

به منظور سازگاری با طیف گسترده‌ای از فلزات و کاربردها، با فشردن دکمه M می‌توانید بین دو فناوری DC و Pulse جابه‌جا شده و حالت جوشکاری مناسب را انتخاب کنید.

هندپیس و لوپ:

استفاده صحیح برای دسترسی آسان و دید بهتر روی قطعه کار.

نگهداری و تعویض سوزن

- ♦ سوزن‌ها به راحتی قابل تعویض هستند.
- ♦ سوزن‌ها قابل تمیز کردن و استفاده مجدد می‌باشند.
- ♦ از سوزن مناسب برای هر نوع فلز استفاده کنید تا کیفیت جوش حفظ شود.



عیب یابی سریع

مشکل	علت احتمالی	راه حل پیشنهادی
دستگاه روشن نمی شود	کابل برق یا پریز مشکل دارد و یا فیوز دستگاه از بین رفته است	بررسی اتصال کابل و پریز و فیوز دستگاه (فیوز زاپاس وجود دارد)
جوش نامتوازن یا ضعیف	فشار یا عمق جوش اشتباه	اصلاح تنظیمات فشار و عمق
نوسان جریان	اتصال هندپیس یا کابل ها شل است	بررسی و محکم کردن اتصالات
دستگاه داغ می شود	استفاده طولانی بدون استراحت	اجازه دهید دستگاه خنک شود

گارانتی و خدمات پس از فروش

- ♦ یک سال گارانتی بی قید و شرط
- ♦ پشتیبانی مادام العمر فنی
- ♦ تأمین قطعات یدکی و آموزش کاربری

شرایط گارانتی: استفاده مطابق دستورالعمل دفترچه، عدم دستکاری توسط افراد غیرمجاز، نگهداری صحیح و استفاده در محیط مناسب



IMA

شرکت توسعه پردیس ایما

جلوهای نو آینه‌ای در شأن مشتریان خود بسازید

ما را در اینستاگرام دنبال کنید



imalord.com

تهران، خیابان ۱۵ خرداد، کوچه اکبرنژاد، کوچه شیشه گران، کوچه حسنوند (امجد)، پلاک ۲۷