توضیحات

دستگاه جوش فایبر لیزر

دستگاه جوش فایبر لیزر GF۱۵۰۰، یک دستگاه جمع و جور و یکپارچه است که سه عملکرد جوشکاری، برش و تمیز کردن را انجام می دهد. منبع تغذیه، چیلر آب و لیزر فایبر در یک کابینت یا یک محفظه قابل حمل که مجهز به کاستور است، برای جابجایی راحت قرار گرفته اند.

تفنگ جوش این دستگاه کاملا سبک و در عین حال قوی عمل می کند؛ این در حالی است که کار با آن بسیار ساده است. به دنبال تفنگ جوش، یک واحد تغذیه سیم اتوماتیک هم وجود دارد. نازل های تفنگ جوش هم قابل تعویض هستند که با طیف وسیعی از متریال و ضخامت های تطبیق داده می شود.

نمونه کار دستگاه فایبر لیزر GF۱۵۰۰

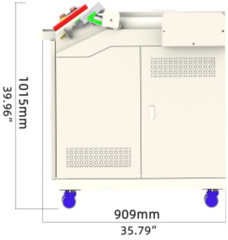
کاربرد دستگاه جوش فایبر لیزر GF۱۵۰۰

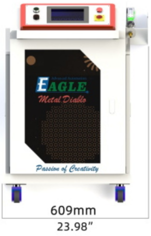
دستگاه جوش فایبر لیزر به طور گسترده در بسیاری از زمینه ها، از جمله جوشکاری سطوح سایش قالب های فلزی، جوشکاری سطوح معیوب و تعمیر ترک ها استفاده می شود. علاوه بر این، برای جوشکاری ورق های فلزی، صنایع دستی، قطعات ریز، جواهرات و ساعت ها و… استفاده می شود.

عملکرد تمیزکنندگی دستگاه جوش فایبر لیزر می تواند به طور موثر زنگ زدگی و کثیفی سطوح را از بین ببرد. این فناوری به طور گسترده در زمینه های ساخت با دقت بالا مانند اتومبیل، کشتی، هواپیما، راه آهن و… استفاده می شود.

تجهیزات دستگاه جوش فایبر لیزر

- منبع لیزر
- فیدر اتوماتیک سیم
- چیلر آبی درونی
- تفنگ جوش تک محوره هوشمند
- مجموعه کامل نازل
- کنترل پنل و کنترل سیستم
- دستکش محافظ



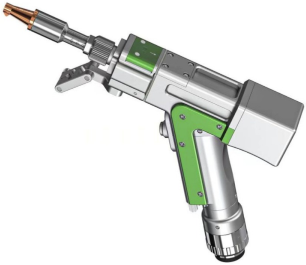


منبع لیزر دستگاه جوش فایبر لیزر

منبع لیزری که در این دستگاه استفاده شده بسیار کارآمد و بدون نیاز به تعمیر و نگهداری است و قدرت بالایی را برای اجرای کار شما فراهم می کند.

کیفیت پرتو خارج شده از این منبع لیزر مناسب برای برش و جوشکاری فولاد ضد زنگ، فولاد کربنی، آلومینیوم، مس و سایر فلزات ایده آل است. این واحدها به طور گسترده در برش ورق فلز، عملیات حرارتی سطح، تولید لوازم خانگی و خودروسازی استفاده می شود.

- ✓ کنترل کیفیت دقیق، سازگاری و قابلیت اطمینان بالا
- ✓ عملکرد عالی روی متریال های مختلف
- ✓ سرعت بالا در برش ورق نازک
- ✓ اندازه کوچک با پایداری بالاتر



تفنگ جوش دستی تک محوره هوشمند

تفنگ جوش دستی ارگونومیک ارائه شده با این دستگاه، بسیار متعادل و راحت است و استفاده از آن آسان است. سری این تفنگ، قابل تعویض است و به شما این امکان را می دهد که از همان تفنگ برای جوش، برش و تمیزکاری استفاده کنید. این قابلیت به شما کمک می کند تا موقعیت های مختلف از جمله فضاهای داخلی یا جوشکاری با ضخامت های مختلف را انجام دهید. با این دستگاه شما می توانید فولاد را تا ۶ میلی متر برش دهید.

- ✓ دارای چندین قفل ایمنی برای بالا بردن ایمنی کار
- ✓ اجزای نوری ضد بازتاب با کیفیت بالا
- ✓ بدنه تفنگ بسیار با دوام و پایدار است
- ✓ سیستم مانیتورینگ هوشمند که بازخورد بلادرنگ وضعیت کار را به کنترل کننده ارائه می دهد

手持激光焊接系统 V2
Handheld wobble welding system
Galvanometer
DGUS II
DWIN Technologies

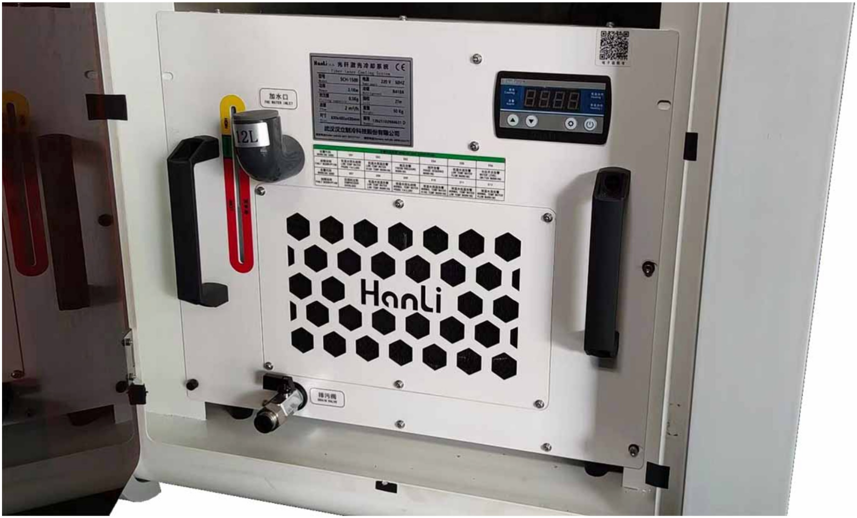
سیستم کنترل پیشرفته دستگاه جوش فایبر لیزر

این دستگاه مجهز به یک سیستم کنترل هوشمند پیشرفته است که به طور خاص برای نیازهای دستگاه های جوش چند منظوره توسعه یافته است. پایدار، قابل اعتماد، استفاده آسان و عیب یابی آسان است که

کارایی بالا را در همه حالت ها تضمین می کند.

این سیستم، تنظیمات پارامترهای خودکار را برای موارد استفاده رایج فرهم می کند. در حالی که به کاربر اجازه می دهد پارامترهای سفارشی را در یک کتابخانه شخصی ذخیره کند. این بهترین سیستم کنترل هوشمند برای دستگاه های جوش در بازار است سریعا راه اندازی می شود.

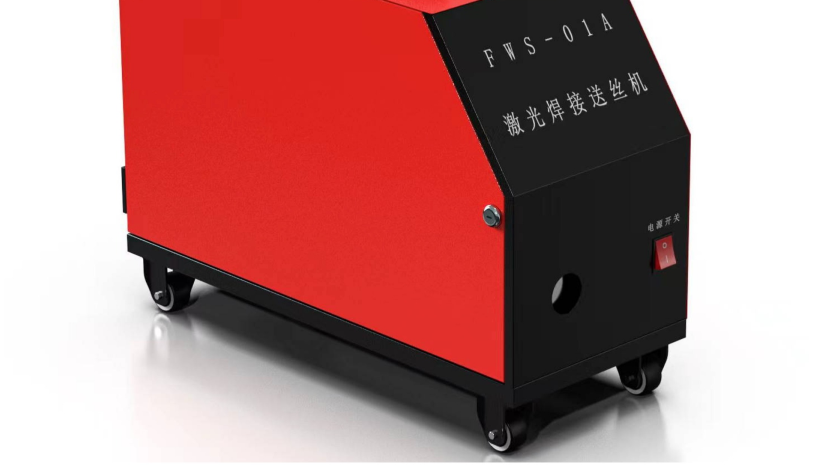
این کنترل پنل دارای یک صفحه نمایش لمسی ۷ اینچی TFT قابل تنظیم، با رابط تمیز و ساده برای کارکرد آسان است. پارامترهای مرتبط با لیزر بر روی صفحه های جداگانه تنظیم می شوند؛ در حالی که صفحه رابط اصلی وضعیت سوئیچ ها و آلارم ها و وضعیت عملیاتی اجزای اصلی را نمایش می دهد.



چیلر آب درونی دستگاه جوش فایبر لیزر

این دستگاه شامل یک چیلر آب است که به طور خاص برای جوشکاری های لیزری دستی ساخته شده است. چیلر کوچکی است و به طور کامل در کابینت درون دستگاه تعبیه شده است که به دستگاه اجازه می دهد تا در طیف وسیعی از شرایط محیطی کار کند و در عین حال مشکلات گرد و غبار و تراکم را هم به حداقل می رساند.

- ✓ طراحی یک تکه برای استفاده راحت و تعمیرات احتمالی
- ✓ سیستم کنترل هوشمند با یک دکمه برای عملیات آسان، سیستم مدیریت کیفیت ISO۹۰۰۱، سیستم استعلام کد خطا
- ✓ عملکرد پایدار و قابل اعتماد، میزان شکست کم، صرفه جویی در مصرف انرژی و صرفه جویی در مصرف برق



فیلم دستگاه جوش فایبر لیزر

فیدر سیم اتوماتیک

این دستگاه با یک فیدر سیم اتوماتیک برای جوشکاری عرضه می شود که برای حمل و نقل راحت تر، چرخ دارد و اتصالات به واحد پایه، به پنل کنترل مرکزی اجازه می دهد تا پارامترها را تنظیم کند و به شرایط هشدار در فیدر سیم پاسخ دهد.

خرید دستگاه جوش فایبر لیزر

برای دستگاه جوش فایبر لیزر با کارشناسان پاسارگاد ماشین در تماس باشید.

قیمت دستگاه جوش فایبر لیزر

پاسارگاد ماشین همواره سعی نموده بهترین قیمت بازار رو برای دستگاه های خودش به کار ببره که به نفع مصرف کننده باشه، قیمت دستگاه جوش فایبر لیزر داخل همین صفحه آورده شده است اگر قیمت در حالت تماس بگیرید بود لطفا جهت استعلام قیمت دستگاه جوش فایبر لیزر با کارشناسان پاسارگاد ماشین تماس حاصل فرمایید.

توضیحات تکمیلی

اندازه دستگاه	۱۰۰۰x۶۵۰x۱۲۸۰
ماکزیمم توان لیزر	۱ – ۱.۵ – ۲ کیلو وات
سورس لیزر	Raycus – Max
طول موج لیزر	۱۰۸۰nm
سرعت جوشکاری	۰.۵mm
طول فایبر	۱۰m
سیستم خنک کننده	چیلر آبی
میزان برق مصرفی	۳۸۰v/۵۰hz,۲۲۰v
محدوده دمای محیط کار	۱۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد
محدوده رطوبت محیط کار	۸۵%
میزان توان مصرفی	۶KW