



بیستگامان یرتو گستر جهان نیک



پیشرو در تولید تخصصی و واردات انواع دستگاه های لیزر
با امکان شخصی سازی دستگاه ها

فهرست

- ص ۳. معرفی دستگاه فایبر جوش
- ص ۴. گلچینی از نمونه کارهای قابل اجرا با دستگاه
- ص ۵. راهنمای اصطلاحات لیزر
- ص ۵. بررسی قطعات دستگاه

www.psn-co.com



0913 551 0063
0911 495 9591



psncompany

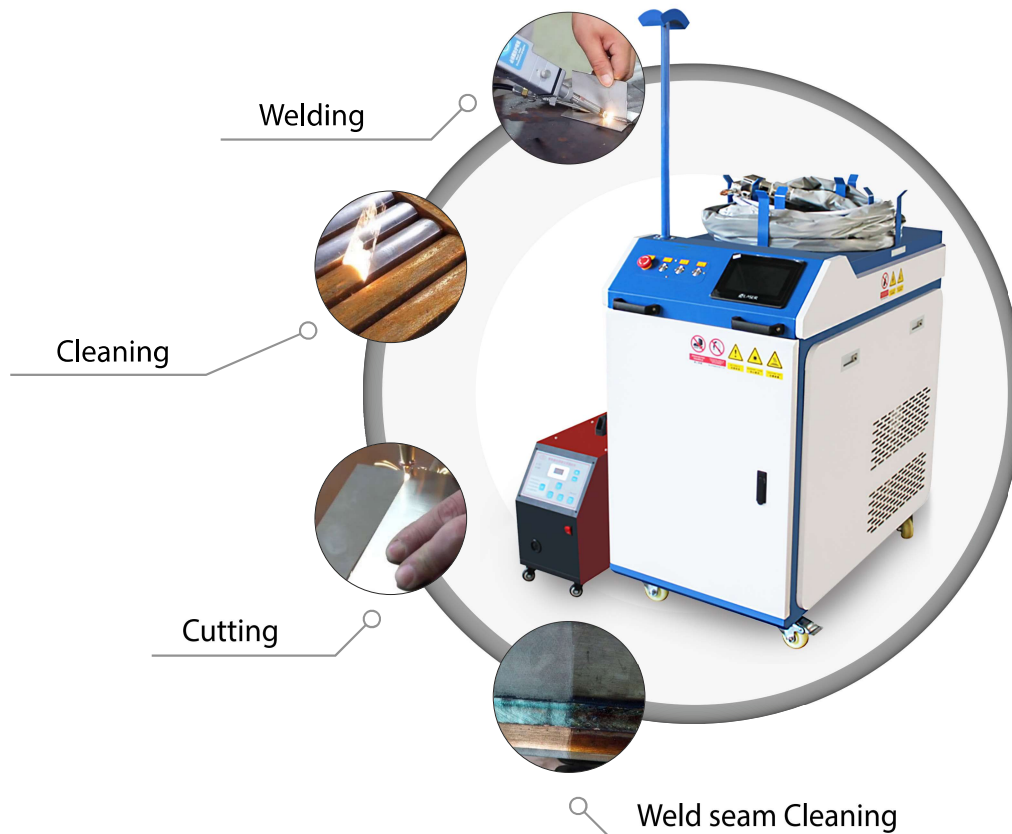


psn_co



اصفهان، سه راه آتشگاه (درچه)
بلوار الغدیر، خیابان نشاط، پلاک ۷۰

PSN - Fiber Weling



دستگاه های فایبر جوش

با توجه به پیشرفته تر شدن تکنولوژی و تخصصی تر شدن کارها نیاز به تجهیزات کارآمد همواره احساس میشود، ابزارهایی که در عین داشتن کارایی و کیفیت بالاتر، تعمیر و نگهداری کمتری نیاز دارند و همچنین این تجهیزات باعث سریعتر انجام شدن کارها میشوند و در خلق کارهای ظریف تر و تمیزتر یاری گر هنرمندان و صنعتگران در عرصه های مختلف هستند.

ازین میان میتوان به دستگاه ۴ کاره فایبر جوش اشاره کرد، همیشه تمیزکاری زنگار روی سطح آهن یکی از کارهای سخت بوده مخصوصا اگر جسم مورد نظر دارای شکل نامنظم و ابعاد کوچکی باشد از جمله مزیت هایی که جوش فایبر نسبت به انواع جوش های دیگر دارد میتوان به موارد زیر اشاره کرد نیاز به گازهای کمکی ندارد، به هیچ وجه دو قطعه جوشکاری شده از نقطه جوش نمی شکند داشتن چندین قابلیت در قالب یک دستگاه، کیفیت جوشکاری بالاتر و سرعت بالاتر

www.psn-co.com



0913 551 0063
0911 495 9591



psncompany



psn_co



اصفهان، سه راه آتشگاه (درچه)
بلوار الغدیر، خیابان نشاط، پلاک ۷۰

مدل	PSN - FW laser
طول موج	۱۰۷۰ نانومتر
قدرت لیزر	۱۰۰۰ / ۱۵۰۰ / ۲۰۰۰ / ۳۰۰۰ وات
مود کاری	پالسی و ممتد
طول کابل فایبر	۱۰ متر (استاندارد)
طول عمر	۱۰۰۰۰ ساعت
ولتاژ کاری	۲۲۰ ولت و ۳۸۰ ولت
پایداری انرژی لیزر	۲ درصد
رطوبت هوا	۹۰-۱۰ درصد

۲ میلیمتر استیل و ۱/۵ میلیمتر آلومینیوم و گالوانیزه	۱۰۰۰ وات
۳ میلیمتر استیل و ۲ میلیمتر آلومینیوم و گالوانیزه	۱۵۰۰ وات
۴ میلیمتر استیل و ۳ میلیمتر آلومینیوم و گالوانیزه	۲۰۰۰ وات
۶ میلیمتر استیل و ۴ میلیمتر آلومینیوم و گالوانیزه	۳۰۰۰ وات



www.psn-co.com



0913 551 0063
0911 495 9591



psncompany



psn_co



اصفهان، سه راه آتشگاه (درچه)
بلوار الغدير، خیابان نشاط، پلاک ۷۰

راهنمای اصطلاحات لیزر

۱. کترلر: کنترل کننده تمامی قطعات لیزر برای اجرای طرح مورد نظر
۲. چیلر: تنظیم دمای تیوپ به وسیله خنک کرد آب داخل تیوپ و گردش آن
۳. سورس: تولید اشعه لیزر
۴. هد: انتقال و اعمال اشعه لیزر

دستگاه از ۴ قطعه اصلی سورس، چیلر، کترلر و هد تشکیل شده است که هر قطعه را باهم بررسی خواهیم کرد



هد

برندهای au3tech, Qilin, super chaoqiang
پرطرفدارترین برندهای بازار هستند و دارای مزیت
های زیر هستند

- راحتی و سرعت در تعویض لنز
- کاربری ساده، سبکی و سایز کوچک
- پایداری بیشتر با استفاده از محافظ لنز دوگانه
- نمایش دمای آنلین برای محافظت بیشتر
- در هد های برند au3tech این قابلیت وجود دارد
که کاربر می تواند با استفاده از پنل وایرلس روی هد
به تنظیماتی مانند سرعت تغذیه سیم لن و.. دسترسی
پیدا کند

www.psn-co.com



0913 551 0063
0911 495 9591



psncompany

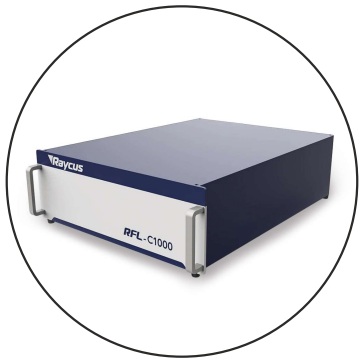


psn_co



اصفهان، سه راه آتشگاه (درچه)
بلوار الغدیر، خیابان نشاط، پلاک ۷۰

source



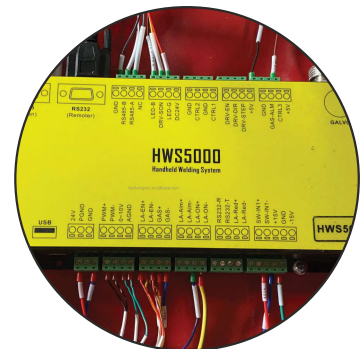
سورس

در بازار برند های مختلفی نظیر RECI, IPG, MAX, RAYCUS, JPT برای سورس وجود دارد و در دستگاه وظیفه تولید انرژی لیزر را برعهده دارد

hw960 Controller au3tech

کنترلر

وظیفه کنترل کردن تمامی قطعات پشتیبانی از زبانهای مختلف و اعمال تنظیمات متنوع برای رسیدن به بهترین عملکرد و همچنین پشتیبانی از بلوتوث و استفاده از USB برای آپدیت نسخه جدید



chiller



چیلر

وظیفه خنک کردن سورس از طریق به گردش درآوردن آب خنک در سورس را برعهده دارد. برندهای چیلر hanli و S&A می باشد که در جوش فایبر کاربرد دارد

فرا تراز انتظار اراده کن، داشته باش

گروه صنعتی پیشگامان پرتو گستر جهان نیک پیشرو در تولید تخصصی و واردات انواع دستگاه های لیزر، افتخار دارد با بیش از یک دهه سابقه مستمر با نام تجاری **PSN** خدمتگذار صنعت کشور باشد

فناوری بروز، کیفیت ممتاز و تلاش برای ارتقای کیفی در شرکت، موجبات رضایت مشتری را فراهم نموده و سهم قابل توجهی از بازار را به خود اختصاص داده است

در حال حاضر به منظور بهبود خدمات با استفاده از بروز ترین روش ها و با بهره گیری از مجرب ترین نیروها اقدام به طراحی منحصر به فرد و تولید محصولات با کیفیت بالاتر نموده است امید است که با استفاده از ظرفیت دانش و تجربه نخبگان این مجموعه تحولی اساسی در صنعت کشور ایجاد شود



0913 551 0063 - 0911 495 9591



psn_co



psncompany



www.psn-co.com

اصفهان، سه راه آتشگاه (درچه)، بلوار الغدیر، خیابان نشاط، پلاک ۷۰

