

江苏多功能激光焊接机哪家强

生成日期：2025-10-27

激光焊接机在薄板领域焊接具备的优势解析：不锈钢材料的广泛应用于各种成品的制造中，其中不锈钢薄板的焊接也就成为生产制造过程中的一个重要工序。但由于薄板不锈钢自身特点，也造成了焊接存在一定的难度，也一度成为薄板不锈钢领域的一个焊接难题。传统焊接机加工薄板不锈钢有个很大的难题，薄板不锈钢由于其导热系数很小，大约只有普通低碳钢的三分之一，约束度较小，所以在焊接过程中一旦局部受到加热和冷却的作用，就会形成不均匀的应力与应变，焊缝的纵向收缩对不锈钢薄板的外缘产生一定压力，传统焊接机一旦压力过大就会造成工件的波浪式变形，不但影响美观还会波及到工件的质量，除此之外还会出现过烧、烧穿的问题。嘉禾激光激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热将材料融化后形成特定熔池。可持续工作。江苏多功能激光焊接机哪家强

嘉禾激光激光焊接机降低汽车生产成本激光焊接可以给汽车制造业带来巨大的经济效益，如车身装配中的大量点焊，把两个焊头夹在工件边缘上进行焊接，凸缘宽度需要16mm而激光焊接是单边焊接，只需要5mm把点焊该为激光焊，每辆车就可以节省钢材40kg用传统点焊焊接两片0.8mm的钢板冲压件，平均是20点/min焊距是25mm即速度为0.5m/min用激光焊速度可以达到5m/min以上。采用激光焊接技术，不仅降低成本，还提高了生产效率。激光焊接技术的逐渐成熟使得各大汽车厂商无一例外的将激光焊接应用到了汽车生产线上。江苏多功能激光焊接机哪家强逐渐取代传统的焊接方式。快速高效、可加工范围广。

嘉禾激光焊接机的产品优势1. 操作简单：控制功能简单易懂，按键式设计，开机即可使用上手即可焊接，无需花费高额培训成本；2. 焊接效果好：焊接影响区域小，不会导致变形、发黑、背面有痕迹问题，而且焊接深度大，焊接牢固，熔化充分。焊点光滑美观，焊缝平整无气孔，为用户带来高效的焊接方案。3. 突破工件形状和加工环境的限制：适用各种复杂焊缝，手持式焊接头，克服工作台局限性。手持式焊枪可以对工件实现任意部位任意角度的焊接、灵活方便，焊接距离更长。光电转换率高、能耗低，长期使用可节省大量加工成本。4. 多种焊接方式：可以实现任意角度的焊接：叠焊、对接焊、立焊、平角焊、内角焊、外角焊等，可以对各种复杂焊缝的工件、较大工件非规则形状进行焊接。焊头可配备5米/10米进口光纤，灵活方便可以实现户外焊接。实现任意角度的焊接。除此之外他还可以完成切割，焊接切割自由切换，只需换焊接铜嘴为切割铜嘴即可，十分方便。

目前，大部分的钣金行业企业在生产加工过程中依然采用氩弧焊等传统焊接方式，存在效率低、外观差、使用成本高等缺点，属于高耗能的粗放型的焊接方法。激光焊接技术的优点是：薄板焊接速度快，是传统氩弧焊2-5倍，可有效减少人工成本；光束质量好，焊接效果好，焊道成形好，牢固美观，几乎无需后续打磨；运行成本低，节能环保。在薄板加工领域，采用激光焊接方法替代传统的电焊方式，是大势所趋。为了满足薄板焊接领域的高精度、高效率、外观漂亮的需求，嘉禾激光利用自己能够研制焊头，控制系统，软件等优势，以及在激光焊接领域的多年行业技术经验，2019年及时推出了手持激光焊接机，主要功率有1000W1500W2000W3000W嘉禾激光不断的在进行激光焊接工艺开发升级，坚持以客户为中心，服务好客户。**嘉禾激光智能制造**激光焊接，无需精密焊接台，耗材少，设备部署和维护本钱低，性价比高。

嘉禾激光焊接部门负责人告诉我，各大厂商认为一款焊接机的好坏在于焊接手法，然而忽略了焊接工艺，以及质量，手持焊接机是目前新兴产品，导致国内各大厂家蜂拥而起，但由于产品，价格过高影响销量，使得厂商不得不减配压价，致使工业品变成快消品，为了能赚一波块钱，这样往往是在过渡消费市场，而嘉禾激光

秉承质量至上，坚持把控质量，宁可不要利润和销量，也要把质量做上去。绝不能违背‘以结果为导向，我们为品质而生’的经营理论。客户用得踏实！相信不久，激光焊就能完全取代传统氩弧焊！双成将助力企业进入工业4.0时代。因属无接触加工，没有工具损耗和工具调换等问题，同时，其不需使用电极，因此没有电极污染或受损的顾虑.江苏多功能激光焊接机哪家强

手持式激光焊接，无需精密焊接台，耗材少，设备部署和维护本钱低，性价比高。江苏多功能激光焊接机哪家强

嘉禾激光手持式激光焊接机，这款产品是嘉禾技术团队根据市场实际需求，了解到传统焊接加工过程的一些困境：传统焊接企业面临专业焊工师傅难招、焊接过程环境污染大、使用成本高等难题。基于以上原因和市场需求，我们推出了这款*****的新产品——手持式激光焊接机该机采用三代自主研发的光纤激光器和焊接头，填补激光设备行业手持式焊接的空白，具有操作简单、焊缝美观、焊接速度快、无耗材的优势，在不锈钢板、铁板、镀锌板等金属材料方面焊接，可取代传统氩弧焊、电焊等工艺。江苏多功能激光焊接机哪家强

深圳市嘉禾激光智能科技有限公司是一家激光打标机、激光焊接机、激光切割机等激光相关设备、激光设备的相关夹治具及零配件的销售、智能自动化设备、检验测试设备、计算机软件的研发、销售，技术服务;测控系统，智能装备系统，视觉系统的集成，数码等设备的研发、销售和技术服务，医疗器械的生产设备、医用耗材的生产设备租赁及上门维修、上门安装；国内贸易，货物及技术进出口的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。嘉禾激光拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供激光打标机，激光焊接机，激光切割机，激光清洗机。嘉禾激光不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。嘉禾激光创始人徐美兰，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。