

焊接神器-手持式激光焊接机

产品名称	焊接神器-手持式激光焊接机
公司名称	库维科技(广州)有限责任公司
价格	20000.00/台
规格参数	规格:1500W 型号:HG1500W 产地:广州
公司地址	广州市番禺区大石镇南大路160号
联系电话	13902499419

产品详情

手持式光纤激光焊接机是一种新型的激光焊接设备，其主要是针对一些远距离大型工件，克服工作台行程空间的局限性，用手持式取代传统的固定光路，使焊接变得灵活，让户外移动式焊接成为可能。手持式光纤激光焊接机的行业前景是什么呢？下面让我们来看下吧。

手持式光纤激光焊接机的工作原理是将高能量的激光束直接照射在工件表面，通过激光与材料的相互作用，使材料内部熔化，继而冷却结晶形成焊缝。这种焊接方式有着焊缝美观、焊接速度快、操作简单、无耗材的优势，在金属薄板材料领域的焊接，能完美取代传统氩弧焊。

使用手持式激光焊接设备，对操作技术要求大大降低，无需上岗证无需丰富经验，大大的减少焊接的人工成本，简单易上手。只需要根据焊接材料的厚度调整好焊接参数就可以焊接了，焊接过程无需添加焊丝及其它辅助耗材气体等。手持激光焊接机的穿透能力强，焊接整齐美观，焊接牢固度好。

手持式激光焊接机设备优势：

- 1.手持式激光焊接机操作简单，上手难度低，可以轻松实现想要的焊接效果。焊接速度快，焊接速度相对于传统焊接快2-10倍，一年可省2个焊工。
- 2.手持式激光焊接在工作时热影响范围小，不会导致焊接材料发黑、裂纹。焊缝美观，无需后期打磨工序，节省成本。
- 3.手持式焊头配备五米进口光纤，灵活方便，可以实现户外焊接。

4.手持式焊枪的操作模式，可以对工件实现任意部位任意角度的焊接：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。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。

5.双光路智能切换，分时分光能量分布均匀。

6.适用各种复杂焊缝，各种器件的点焊。

7.易实现自动化，能与机械手有机的结合，焊接更加灵活方便。

8.手持式激光焊接机焊接距离长，深度大，使得焊材之间焊接牢固，不轻易断裂。

手持式激光焊接机与传统的焊接对比解析如下：

1. 能耗对比：相比传统电弧焊，手持式激光焊接机节省电能80%~90%左右，加工成本可下降约30%。

2. 焊接效果对比：激光手持焊可完成异种钢和异种金属焊接。速度快，变形小，热影响区小。焊缝漂亮、平整、无 / 少气孔，无污染。手持式激光焊接机可进行微小开型零件和精密焊接。

3. 后续工序对比：激光手持焊接时热输入低，工件变形量小，能得到美观的焊接表面，无需或仅需简略处理（视焊接表面效果要求）。手持式激光焊接机能够大大减少巨大的抛光和整平工序耗费的人工成本。

手持式激光焊接机应用领域

主要针对大中型钣金，机柜，机箱，铝合金门窗框架，不锈钢洗手盆等大型工件的固定位置如内直角、外直角、平面焊缝焊接，焊接时热影响区域小，变形小、而且焊接深度大，焊接牢固。广泛应用于厨卫行业、家电行业、广告行业、模具行业、不锈钢制品行业、不锈钢工程行业、门窗行业、工艺品行业、居家用品行业、家具行业、汽车配件行业等。