

手持式激光焊接机 光纤激光焊接机

产品名称	手持式激光焊接机 光纤激光焊接机
公司名称	东莞市星博激光设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	XINBO:焦斑直径：0.02 电流：交流:作用原理：连续 广东东莞:送货上门
公司地址	广东省东莞市万江街道牌楼基市场路1号405室
联系电话	13632970945

产品详情

手持式激光焊接机是新一代激光焊接设备，属于非接触式焊接，作业过程不需要加压，其工作原理是将高能量强度的激光束直接照射于材料表面，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。

01、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%。

02、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。

03、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。