

东莞手持激光机哪个好

生成日期：2025-10-06

手持激光焊接应用于此三大行业具有很大的优势：

- 1、橱柜厨卫方面目前人们经常需要使用各种各样的橱柜厨卫，包括一些不锈钢材质的橱柜厨具。而不锈钢材质的橱柜厨具在制作的过程当中通常都是使用各种各样的板材拼接而成的，而板材在制作过程当中自然需要使用切割，而切割大都会采用手持激光焊接机进行切割。
 - 2、楼梯电梯方面在制作电梯和楼梯的过程当中，尤其是一些边边角角也需要使用易于操作的手持激光焊接机进行焊接，确保每一个棱角都能够焊接到位并确保楼梯和电梯的美观性，所以评价高的手持激光焊接机在楼梯电梯方面的应用也是比较常见的。
 - 3、门窗护栏方面在现代家装的过程当中所使用的不锈钢材料越来越多，其中就包括一些不锈钢的门窗和护栏，而不锈钢门窗和护栏在打造的过程当中也需要使用焊接设备进行焊接。而广受好评的手持激光焊接机正是发挥了这样的作用，才能够确保在焊接之后，门窗和护栏的展示效果不会受到影响。
- 手持激光机适用于大多数的钣金行业。东莞手持激光机哪个好

手持激光机真正的优势提现：

一、焊接效果

手持激光焊接机可以满足各种五金焊接需求，并且达到焊接效果，焊缝美观、无焊疤、无变色、无需后续打磨；焊接牢固，焊缝强度达到甚至超过母材本身；这是普通焊接机无法保证的

二、多种焊接方法

手持激光焊接设备有多种焊接方式，叠焊、对接焊、立焊、平角焊、内角焊、外角焊等，可以焊接各种形状或难以接近的部位。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。

三、节能省材

手持式激光焊机厂家焊机节省电能80%~90%左右。与电弧焊比较，加工成本可下降30%左右。操作简单易学上手快，操作人员技术门槛不高，更省人工成本支出。
东莞手持激光机哪个好手持激光机在焊接行业中的发展优势！

手持激光焊机保养小技巧：

- 1、做好定期检测工作手持激光焊机平时要做好各部件的检测工作。比如运行时是否有异常的振动、各个接线部位是否有发热现象、声音和气味发生、的电焊线接头和绝缘体之间有没有松动或者剥落、气体是否有漏泄等。
- 2、及时清理设备内部积尘由于手持激光焊机是强迫风冷的，容易将周围的灰尘吸入在机体内，所以需要定期清理，使用压缩空气将焊机内部的积尘吹拭干净，尤其是对设备的变压器、电抗线圈及线圈卷间的空隙缝、功率半导体等部位。
- 3、及时更换老化的零件手持激光焊机在长期使用过程中，难免会使一些零部件磨损老化，所以在进行年度检测工作时，应该要对不良品零件进行更换，外壳和绝缘劣质部位要综合修补，不良品零件更换的时候要做好保养工作，保证焊机性能更好。

手持式激光焊机的优势和劣势是什么：

优势：速度快、深度大、变形小。能在室温或特殊条件下进行焊接，焊接设备装置简单。例如，激光通过电磁场，光束不会偏移；激光在真空、空气及某种气体环境中均能施焊，并能通过玻璃或对光束透明的材料进行焊接。可焊接难熔材料如钛、石英等，并能对异性材料施焊，效果良好。激光聚焦后，功率密度高。

可进行微型焊接。激光束经聚焦后可获得很小的光斑，且能精确定位，可应用于大批量自动化生产的微、小型工件的组焊中。

劣势：要求焊件装配精度高，且要求光束在工件上的位置不能有明显的偏移。这是因为激光聚焦后光斑尺寸

小，焊缝窄，为加填充金属材料。若工件装配精度或光束定位精度达不到要求，较容易造成焊接的缺陷。中小功率手持激光机依然香。

手持激光清洗机，所谓激光清洗技术是指利用高能激光束照射工件表面，使表面的污物、锈斑或涂层发生瞬间蒸发或剥离，高速有效地清洁消除对象表面的附着物或涂层，从而达到洁净的工艺过程。激光清洗是一种新型高效的环保清洗技术，是基于激光与物质相互作用效应的一项新技术。与传统的机械清洗法、化学清洗法和超声波清洗法(湿清洗工艺)不同，它不需要任何破坏臭氧层的CFC类有机溶剂，无污染，无噪声，不会腐蚀工件，对人体和环境无害，是一种“绿色”清洗技术，在众多领域中逐步取代传统清洗工艺，尤其在金属零件清洗领域具有很大的市场前景。手持激光机在工业领域为何如此受青睐？东莞手持激光机哪个好

手持激光的散热分为风冷和水冷两种！东莞手持激光机哪个好

手持激光焊接机带来的价值：

1、首先手持式激光焊接机焊接速度快通过实际使用情况来看，焊接速度比传统的焊接机要快，一般焊接快2倍左右，如果采购一台设备一年同样的工作量可以节省2-3名焊接工。

2、手持式激光焊接机使用更方便大型焊接机需要有专业上岗证，而手持式激光焊接机上手很快，简单培训之后就可以上岗，不再要求必须有上岗证，适合更多人操作和使用。

3、手持式激光焊接机焊接效果好手持式激光焊接机焊接平滑，几乎不需要打磨工序就可以，节省了焊接的时间和工人成本

4、手持式激光焊接机的程序化控制通过程序化控制可以焊接多种材料，多种焊接手段都可以实现自动焊接。东莞手持激光机哪个好

广东省智行机器人科技有限公司致力于机械及行业设备，是一家贸易型的公司。公司业务涵盖工业机器人，焊接设备等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于机械及行业设备行业的发展。智行机器人立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。