

# 焊接设备价格 龙岩焊接设备 苏州隆裕达金属

产品名称	焊接设备价格 龙岩焊接设备 苏州隆裕达金属
公司名称	苏州隆裕达金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区临湖镇东山大道4168号19栋
联系电话	18913135938 18913135938

## 产品详情

### 激光焊机能焊多厚304不锈钢板

近些年来，不锈钢薄板的应用范围更加广泛，在模具修补、五金工艺品点焊、电子元器件、不锈钢卫浴厨具、水、手机外壳螺柱、不锈钢弯管接头、钟表、机械制品等方面的应用越来越多。因此，超薄不锈钢制品的封装和焊接变得十分重要。传统的焊接方法难以保证薄板的焊接成形质量，而激光焊接具有传统焊接无法比拟的优点，能有效减少焊接缺陷。在激光焊接工业中，采用激光焊接不锈钢材料工件的厂家是非常多的，激光焊接机的焊接效果也是非常好的，304不锈钢材料自然采用激光焊也是很不错的选择。

304不锈钢作为奥氏体不锈钢的一种，焊接设备价格，通用性较强的不锈钢材料，耐蚀性、耐热性良好、且无磁性。耐蚀性能比200系列的不锈钢材料要强。耐高温方面也比较良好有良好的焊接性、焊接冷裂纹和热裂纹的敏感性都较小、冲压弯曲等热加工性好、无热处，能高到1000-1200度。

### 塑料激光焊接机应用优势及前景

#### 塑料激光焊接机相对其他焊接技术，具有更多优势

环保要求及轻量化趋势使得塑料越来越多的替代工业制品中的金属部分，而塑料激光焊接相对其他焊接技术，具有更多优势：1) 非接触焊接，与待焊接工件不发生物理接触，热塑性塑料不发生化学反应，可在工业环境下操作，适用于需要卫生安全的医疗和食品行业。医疗行业主要用于注射系统、医疗电子设备、各种人造移植及造口产品等。2) 激光束形状尺寸可调控，从而控制热影响区和接合区域大小，自由度高，灵活性好。不限制待焊接零部件尺寸及形状，能够实现二维甚至三维的焊接，为多样化定制化零部件生产提供了基础。3) 焊接速度快，焊缝强度高，焊接设备生产厂家，无飞边，无残渣，能够保证焊接区域的良好外观。相关数据显示，焊接设备厂家，就普通乘用车而言，非金属材料重量占比约1/3，部分车型这一占比更大，塑料则是车用非金属四大材料之一。高档轿车保险杠采用塑料激光焊接能够达到强度和外观两全其美。其他如汽车滤清器、气液分离器、汽车仪表盘外壳、电子开门器、变速箱等激光焊接都能发挥良好效果。4) 牢固，不透气，不漏水，能极大减少热应力和振动应力，对于电子元器件

及易损坏器件来说很是适合不过。

塑料激光焊接机对塑料材料的要求：

塑料材料可以分为热塑性塑料和热固性塑料两大类，对于热塑性塑料来说，可以采用常规塑料焊接（振动、超声波、热板）的方式来连接，所以理论上，所有热塑性塑料都能够被由于采用的是激光透射焊接原理，所以对于需要焊接的热熔塑料材料应满足一定的透过率要求，一般说来，当上层透过材料对近红外线激光的透过率高于50%，龙岩焊接设备，下层热作用区材料透过率低于20%时，激光塑料焊接会获得较好的效果。

吸收剂的使用吸收剂的使用是塑料激光焊接工艺中非常重要的工艺。当底层热作用区塑料材料对红外激光透过率太高而不能吸收足够多的激光能量时，会影响到焊缝的形成和强度。此时需要借助吸收剂来提高吸收率，来获得理想的焊接效果。吸收剂既可以在注塑时同步加入到材料中，也可以灵活地喷涂或印刷在焊件的接触面上。

焊接设备价格-龙岩焊接设备-

苏州隆裕达金属(查看)由苏州隆裕达金属制品有限公司提供。苏州隆裕达金属制品有限公司是江苏苏州，行业专用设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在苏州隆裕达金属制品领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创苏州隆裕达金属制品更加美好的未来。