

自动缝焊机 缝焊机 宏腾焊接

产品名称	自动缝焊机 缝焊机 宏腾焊接
公司名称	高密市宏腾焊接设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	高密市醴泉街道北关村尧头三路路西60米
联系电话	18678033589

产品详情

缝焊机怎么进行工作

相信大家对缝纫机应该十分的清楚，缝焊机，并且很多老一辈的人对它的用法也是十分清楚，但是，对于缝焊机，又有几人了解呢?又有几人清楚其用法呢?下面，我就简单的介绍一下缝焊机及其工作原理。

缝焊机顾名思义，从字面上理解，大多数人都会认为它是将两个工件安装到一起的一个工具。而缝焊机的主要用途，就是将两个焊接件搭到一起或将接头放在两个滚轮的电极中间，使滚轮上的电极对焊接件进行加压并且转动起来，通过不断的脉冲的输送，使焊接件在电的作用下形成一个连续焊缝的电阻仪器。

从某种角度上来说，焊接机是点焊接所发展下的成果，在一些密封接头的制造上，常常会用到缝焊机，当然，对于不是密封的工件来说，缝焊机依然可以适用，但是所焊的焊件的厚度通常都不能高于2.5毫米。缝焊机作为一种专门用来穿透很难穿透的焊接件的工具来说，其工作的原理又是怎样的呢?

焊接机在缝焊工作时，每一处的焊接点都需要经过预压，在经过电流的加热，后在冷却结晶。虽然每一个焊接点都会经过这样的一系列过程，但是由于每一个焊接点的位置变化的速度问题，使得每一个焊接点的一系列变化看起来并没有十分的明显，可以理解为在焊件的移动和电流的移动方式下，可以有以下几种缝焊方式。

自动直缝焊机的四个优势

自动直缝焊机的焊接效率高，操作者无需懂得焊接技术也可以焊接出非常好的焊缝。焊接效率高，焊接质量好，一台自动直缝焊机焊接产量相当于4个人手工焊接的产量，且焊接质量稳定，不受人工情绪和技术影响质量。

所有操作由PLC控制，触摸屏可以设置焊机相关数据并可以保存在系统中，下次再焊机同型号的产品时只需调用电脑中的数据，无需再次输入。自动直缝焊机适用于不锈钢钢板焊接、普通碳钢钢板焊接。

- 1、自动直缝焊机采用悬臂结构，两悬臂梁焊接后退火去应力处理，保证横梁长期不变形；
- 2、自动直缝焊机根据工件的厚度尺寸可采用气囊式或气缸式，保证有足够的压紧力，防止焊接过程中的热变形；气动琴键式压紧结构，沿直缝两侧紧密排列，缝焊机价格，保证对接焊缝在整个焊接长度范围内均匀压紧；左右琴键压指的间距可调整，以适应不同工件的焊接；
- 3、自动直缝焊机焊接芯轴镶嵌有铜制胎具，提供焊缝背气保护功能；根据筒体或平板工件加工不同焊接工艺槽，达到单面焊双面成型，焊接芯轴与琴键压指间距可调，可适应不同工件焊接要求；
- 4、自动直缝焊机焊*行走采用直流伺服电机驱动，齿轮齿条传动，轨道面经磨削加工，自动缝焊机，行走平稳，焊接稳定可靠，所有气管、电缆安放在拖链内，外观整洁美观，缝焊机视频，同时避免线缆断线。

自动直缝焊机要尽可能安装在变电室(电源变压器)附近，湿性尘埃少、无有害气体的平坦地面上，并一定用地脚螺栓固定，与焊接工装组合安装时，焊接工装必须与焊机本体完全绝缘，在焊接时，绝对不能将手等放入电极之间，电极加压力大至数千牛顿，会造成重大伤害，焊接完毕后，必须切断电源、冷却水及压缩空气。

自动缝焊机的工作原理

自动缝焊机把超声频大功率振荡信号，变换成相应频率的机械能，施加到需焊接的金属片的界面，使金属片相合处瞬间生热，进而使金属晶格中的粒子激活，使金属片相合处的分子相互渗透而焊接在一起。

自动缝焊机是一种机械处理过程，把高频电能通过换能器装置转换成机械振作用于工件，使相互接触的工件表面产生高频摩擦使之生热凝聚而熔接，在焊接过程中，并无电流在被焊件中通过，也无电焊模式的焊弧产生，由于超声焊接不存在热传导与电阻率等问题，因此对有色金属材料来说，无疑是一种理想的金属焊接系统，特别是铝、镍、铜、银等细、薄材料进行单点、多点、方形、条形、单层、多层、复合焊接起到理想效果。

自动缝焊机特点：

- 1、焊点牢固；
- 2、焊点内阻小；
- 3、安全；
- 4、无氧化痕迹；
- 5、操作方便

自动缝焊机与传统工艺相对的优势：

- 1、焊接时间很短，一般可以在0.5秒内瞬间熔接完成；

- 2、对工作上的温度不超过其退火温度，故不改变工作物金相组织；
- 3、焊接后导电性良好，其电阻系数极低，近等于零；
- 4、金属表面有粘污物或氧化物，不用表面处理，便可完美焊接；
- 5、几乎所工作物不需预先处理，不需焊锡，焊油添加物就能熔接，经济方便；
- 6、焊头，冶具均使用耐磨材料制成，耐用性久；
- 7、焊接时不产生火花，操作员安全放心，没有烟味，不会造成空气污染。

自动缝焊机-缝焊机-宏腾焊接(查看)由高密市宏腾焊接设备有限公司提供。高密市宏腾焊接设备有限公司（www.hongtenghanjie.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的电焊设备与器材等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领宏腾焊接和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.gmthj.cn）还是从事点焊机，手动点焊机，全自动点焊机的厂家，欢迎来电咨询。