

# 鄂州小型高频钎焊机报价量大从优

产品名称	鄂州小型高频钎焊机报价量大从优
公司名称	郑州领诚电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区玉兰街16号
联系电话	18638023690 18638023690

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：郑州领诚电子技术有限公司

### 高频焊机原理

高频焊机的全称为“高频感应加热设备”，又名高频感应加热机、高频感应加热装置、高频加热电源、高频电源、高频钎焊机等。它与其它的焊机是不同的，它的功能和用途并不仅是单一焊接，它还可以用于各种金属材料的焊接以及用于透热、熔炼、热处理等工艺。

### 2.高频焊机原理--特点

高频焊机是一种小型晶体管式中、高频感应加热设备。其主要特点有：设备轻巧，加热速度快，;特别省电，同负载用电比电子管高频机节省60%;具有过流、过压、过热等多种保护功能，操作简单，安装方便，适用于各种需对金属加热的场合。

### 3.高频焊机原理

高频焊机的原理：在高频机内有一整套独特的电子线路，它使从电网输入的低频的交流电转变成高频的交流电;高频电流加到电感线圈后，利用电磁感应原理转换成高频磁场，并作用在处于磁场中的金属物体上，然后在金属物体中生成与磁场强度成正比的感生涡流，频率越高，涡流越集中在金属物体的表层。涡流在金属物体内部流动时，会借助于内部所固有的电阻值，利用电流热效应原理生成热量。它的加热速度快，可瞬间熔化任何金属物，而且加热速度和温度可控。

#### 4.高频焊机原理--应用

高频焊机的使用范围是非常广泛的，主要的应用范围有以下几种：

- 1、热处理：各种金属的局部或整体淬火、退火、回火、透热;
- 2、热锻热成型：各种金属棒料整料锻打、局部锻打、热墩、热轧。
- 3、焊接：各种金属制品钎焊、各种硬质合金刀具、锯片锯齿的焊接、钢管、铜管焊接、同种异种金属焊接;
- 4、金属熔炼：金、银、铜、铁、铝等金属的熔炼、粉末冶金烧结和金属熔炼。

和高温感应钎焊机配套使用的焊接工装在设计时应遵循哪些艺术性原则？

高温感应钎焊机在对工件进行焊接热处理时，为了提高焊接速度和焊接效果，我们有时会搭配焊接工装。焊接工装在设计时需要遵循一定的原则，如工艺性原则、可靠性原则、经济性原则、艺术性原则等。今天呢，我们就一起来看看设计焊接工装时需要遵循哪些艺术性原则。

要求工装设计造型美观，在满足功能使用和经济许可的条件下，使操作者在生理上、心理上感到舒展，给人以美的享受。造型美法则是将形式美法则包括在内，如变化与统一、均衡与稳定、比例与尺度、对比与调和等，综合各种美感因素的美学原则，也是适应现代工业和科学技术的美学原则。

造型设计的原则：实用是位的，美观处于从属地位，经济是约束条件。工业产品造型设计首先要满足实用功能，设计的好坏并不由设计者鉴定，而终由用户鉴定。工业产品一旦丧失了使用功能，其艺术价值也随之丧失。但也不能把使用功能和艺术造型对立起来，两者是辩证统一的。功能决定造型，造型表现功能，但造型既不是简单的功能件的组合，也不是杂乱无章的堆砌，而是建立在人机系统协调的基础上，应用一般形态构成艺术规律和造型美学法则对其加以精练和塑造，使功能更合理，造型恰到好处。

工件采用高频焊机进行焊接热处理，其通用的焊接变位机械都应具备什么性能？

工件在采用高频焊机进行焊接热处理时，为了保证焊接质量，越来越多的人都开始使用焊接变位机械，希望借此缩短焊接辅助时间，小型高频钎焊机报价，提高劳动生产效率，减轻工人劳动强度，保证和改善焊接质量。今天呢，小编就给大家说说通用的焊接变位机械都应具备什么性能。

一般，通用的焊接变位机械应具备以下性能。

- 1、焊件变位机械和焊机变位机械要有较宽的调速范围，稳定的焊接运行速度以及良好的结构刚度。
- 2、对尺寸和形状各异的焊件，要有一定的适用性。

3、在传动链中，应具有一级反行程自锁功能，以免动力源突然切断时，焊件因重力作用而发生安全事故。

4、与焊接机器人和精密焊接作业相配合使用的焊件变位机械，视焊件大小和工艺方法的不同，其到位精度（点位控制）和运行轨迹精度（轮廓控制）应控制在0.1-2mm之间，精度可达0.01mm。

5、回程速度要快，但应避免产生冲击和振动。

6、有良好的接电，接水、接气（压缩空气或保护气）设施以及导热和通风性能。

7、整个结构要有良好的密闭性，以免焊接飞溅物的损伤，对散落在其上的焊渣、药皮等脏物，应比较容易被清除掉。

8、焊接变位机械要有联动控制接口和相应的自保护功能，以便集中控制和相互协调动作，如采用机器人焊接就需要这种功能。

9、工作台面上应刻有安装基线，并设有安装槽孔，能方便地安装各种件和夹紧机构。

10、装配用的焊件变位机械，其工作台面要有较高的强度和抗冲击（如锤击）性能。

鄂州小型高频钎焊机报价量大从优由郑州领诚电子科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。郑州领诚电子科技有限公司（[www.lingchengdz.com](http://www.lingchengdz.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.lcjrsb.com](http://www.lcjrsb.com)）还是从事工业机器人，自动焊接机器人，搬运机器人的厂家，欢迎来电咨询。