

# 线路板熔炼电炉 水木机电 太原线路板熔炼电炉

产品名称	线路板熔炼电炉 水木机电 太原线路板熔炼电炉
公司名称	泉州水木机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泉州市丰泽区北峰街道招联工业区906号
联系电话	13859763009 13859763009

## 产品详情

### 铝屑铝渣熔炉燃气双室熔炉的工作原理

针对铝销/铝灰/易拉罐在熔化回收过程中的难点：易烧损和浮在铝液表面难以下沉等熔化中的难点。我公司开发出的铝销/铝灰/易拉罐熔化炉采用双室结构---在反射外侧安装一个铝水泵，将铝水从反射炉中抽出打入熔化室，溶化后的铝水重新流入反射炉中加热。

当铝销/铝灰/易拉罐进入500 的碳化炉迅速升温，在短时间内达到除漆温度，致使罐料表面的柒分解、碳化，当达到一定温度后热能就主要依靠铝销/铝灰/易拉罐表面漆碳化过程的放热来维持。并且在此过程中废易拉罐中的残留水分也得到烘干，消除了后工序熔炼过程中的水和铝水起反应的可能，使冶炼质量和生产安全得到保证。

将铝销/铝灰/易拉罐去杂净化后，然后投入到侧井炉的投料室中，侧井炉的双室是一个加料室和一个加热室，所谓双循环，小型线路板熔炼电炉，一是指炉气循环，太原线路板熔炼电炉，二是指铝液循环，这两种循环方式是分别通过蓄热式燃烧设备和机械循环泵来实现的。通过特殊的设计，实现在侧井内形成一个漩涡，漩涡将投进的铝销/铝灰/易拉罐碎片迅速沉入金属液面下，与外界空气隔绝，大幅度提高了熔入率，实现低损耗的熔炼，且可以实现98%的净回收率。

泉州水木机电设备有限公司是卓越的节能降耗解决方案提供商，产品及解决方案广泛应用于冶金、化工、模具制造、金属压铸、塑胶机械、餐饮服务、食品加工等几乎所有需要加热的行业。主要生产、销售：感应加热设备.电磁感应加热熔铝电炉，电磁感应加热熔铜电炉。有需要可以联系图中号码，欢迎大家来电咨询！

## 电磁熔炉水管的连接方式

### 1)冷却水管的连接方案一

可选用机台冷却水培池直接作为本电磁熔炉的水箱，即水泵从水池中抽水，二回水管也直接回到水池。

### 2)冷却水管的连接方案二:

将控制柜水管与炉体冷却水管串联，水泵出水管接控制柜——>接入炉体——>接回水池。

泉州水木机电设备有限公司位于福建省泉州市丰泽区北峰街道招联工业区。本公司主营业务有中频、高频、超音频、超高频电磁感应加热设备。熔炼炉、重力铸造炉、压铸熔炉等等。有需要可以联系图中号码，欢迎大家来电咨询！

## 1 中频感应熔变压器容量

目前对于行业比较常用的 SCR

全桥并联逆变中频电源，变压器容量和电源的数值的数值关系式为：变压器容量的数值 = 电源功率的数值 x 1.2.对于 IGBT 半桥串联逆变中频电源（俗称一拖二，一台熔炼一台保温，两台同时工作）变压器容量和电源功率的数值关系式为：变压器容量的数值 = 电源功率的数值 x

1.1.变压器为整流变压器为了减少谐波的干扰，尽量专机专用，即一台中频电源配置一台整流变压器。

## 2 中频感应熔进线电压

对于1000KW 以下的中频电源一般采用三相五线制 380V，50HZ 工业用电，配置 6 脉冲单整流中频电源；对于 1000KWY 以上的中频电源则侧重于使用 660V 进线电压（有的厂家使用 575V 或 750V，由于 575VZ 或 750V 是非标准的电压等级，配件不好选购，建议不要选择使用）配置 12 脉冲的双整流中频电源，原因有二：一是通过提高进线电压提高额定工作电压；二是大功率产生的谐波会干扰电网，线路板熔炼电炉，通过双整流可以获得较为平直的直流电流，线路板熔炼电炉生产厂家，负载电流为矩形波，负载电压接近正弦波，减少电网干扰对其他设备的冲击。有的用户盲目的追求高电压（有的 1000KW 使用 900V 进线电压），低电流以来达到节能的目的，岂不知这样是以电炉的寿命为代价的，得不偿失，高电压容易造成电元器件寿命缩短，铜排，线缆疲乏，使电炉寿命大打折扣。另外高电压对于电炉生产厂家来说，在用材方面减少了原材料，节约了成本。电炉厂家肯定是乐意这样做（高售价低成本。）最终吃亏的还是电炉的使用厂家。

## 产能要求

一般来说，按照单件的重量和每个工作日所需要的铁液的重量，可以确定中频感应熔炼炉的容量。然后确定中频电源的功率和频率。感应加热设备属于非标的产品。目前国家没有形成标准，行业普遍的配置。

泉州水木机电设备有限公司是卓越的节能降耗解决方案提供商，产品及解决方案广泛应用于冶金、化工、模具制造、金属压铸、塑胶机械、餐饮服务、食品加工等几乎所有需要加热的行业。主要生产、销售：感应加热设备、电磁感应加热熔铝电炉，电磁感应加热熔铜电炉。有需要可以联系图中号码，欢迎大家来电咨询！

线路板熔炼电炉-水木机电-太原线路板熔炼电炉由泉州水木机电设备有限公司提供。泉州水木机电设备有限公司（[www.qzsmjd.cn](http://www.qzsmjd.cn)）为客户提供“感应加热设备、电磁感应加热熔铝电炉、电磁感应加热熔铜电炉”等业务，公司拥有“水木”等品牌。专注于电热设备等行业，在福建泉州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。