

高频感应加热设备 WDS高频机 高频焊接机

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 高频感应加热设备 WDS高频机 高频焊接机 |
| 公司名称 | 佛山市顺德区伟迪生精密机电有限公司 |
| 价格 | 8500.00/个 |
| 规格参数 | 类型:高频钎焊机 型号:WDS-25A 频段:高频 |
| 公司地址 | 佛山市顺德区伦教镇羊额周地工业区永安路9号 |
| 联系电话 | 0757-28797980 13433119639 |

产品详情

伟迪生精密机电有限公司

伟迪生高频机的实际用途：

加热

- 1、热锻它主要是把金属工件加热到一定温度后（根据材质不同加热温度也不同），通过冲床、锻床或其他形式把工件锻压成其他形状。例如：表壳、表胚、拉手、模具附件、厨房餐具用品、工艺品、标准件、紧固件、机械零件加工、铜锁、铆钉、钢钎、钎具的热挤压等等。
- 2、热配合它主要是指不同种金属之间或金属与非金属之间通过对金属的加热，利用热扩张或热熔解的原理使两者连接在一起。例如：铜芯与铝片、喇叭网的埋值焊接、钢塑管的复合、铝箔的封口（牙膏皮）、电机转子、电热管封口等等。
- 3、熔炼它主要是指通过对金属的高温，把金属化成液体，主要适用于铁、钢、铜、铝、锌以及各种贵金属。如金、银的熔化。

热处理

它主要是通过对工件的加热等处理后使得金属材质的硬度发生变化，具体应用如下：

- 1、各种五金工具、手工具。如钳子、板手、锤子、斧头、旋具、剪刀（园艺剪）等的淬火；

- 2、各种汽车、摩托车配件。如曲轴、连杆、活塞销、链轮、铝轮、气门、摇臂轴、传动半轴、小轴、拔叉等的淬火；
- 3、各种电动工具。如齿轮、轴心；
- 4、机床行业类。如机床床面、机床导轨等的淬火；
- 5、各种五金金属零件、机械加工零件。如轴类、齿轮（链轮）、凸轮、夹头、夹具等的淬火；
- 6、五金模具行业。如小型模具、模具附件、模具内孔等的淬火；

焊接

它主要是通过加热到一定温度使焊料熔化，从而把两种一样材质或不同材质的金属连接在一起，具体应用如下：

- 1、各种五金刀具的焊接：金刚石刀具、磨具、钻具、合金锯片、硬质合金车刀、铣刀、铰刀、刨刀、木工钻头等的焊接；
- 2、各种五金机械配件的焊接：五金卫浴产品、制冷铜配件、灯饰配件、精密模具配件、五金拉手、打蛋器、合金钢与钢、钢与铜、铜与铜等同种金属或异种金属的银焊、铜焊；
- 3、复合锅底焊接主要用于圆形、方形及其它异形平面不锈钢锅底与铝片的三层钎焊，也可用于其它金属平面钎焊。
- 4、电热水壶（电咖啡壶）的发热盘焊接主要用于不锈钢平底、铝片与各种形状电热管之间的钎焊。

退火

- 1、各种不锈钢行业的退火。如不锈钢盆、罐的退火拉伸、退火卷边以及水槽的退火、不锈钢管、不锈钢餐具、不锈钢杯等；
- 2、其他各种金属工件的退火。如高尔夫球头、球杆、铜锁头、五金铜配件、菜刀把、刀刃、铝锅、铝桶、铝散热器以及各类铝制品相关模具如制作各种感应圈 应先准备好各种模具沿的模具制作的出来的东西既快又漂亮。

伟迪生高频机的工作原理：

- 1、高频机的高频大电流流向被绕制成环状或其它形状的加热线圈（通常是用紫铜管制作）。由此在线圈内产生极性瞬间变化的强磁束，将金属等被加热物体放置在线圈内，磁束就会贯通整个被加热物体，在被加热物体的内部与加热电流相反的方向，便会产生相对应的很大涡电流。由于被加热物体内部存在着电阻，所以会产生很多的焦耳热，使物体自身的温度迅速上升。达到对所有金属材料加热的目的。
- 2、在高频机内由一整套独特的电子线路，将从外接电源输入进来的50hz低频交流电转变成高频20000hz以上交流电；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；利用涡流效应，在金属物体中生成与磁场强度成正比的感生电流，电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，这种热量是直接于物体内部生成的，所以，这种加热方式，速度快，效率高。如果需要，它可在瞬间熔化任何金属物。而且，它的加热速度和温度是可控的。

应用于以下行业

一．热处理行业：

- 1．五金工具高频淬火热处理，如；虎钳、锤、大力钳、扳手。
- 2．各种汽、摩配高频淬火热处理，如：曲轴、连杆、活塞销、凸轮轴、气门、变速箱内的各种齿轮、各种拔叉、各种花键轴、传动半轴、各种小轴、曲柄销、各种摇臂、摇臂轴等高频淬火热处理。
- 3．液压元件，如：柱塞泵的柱塞、转子泵的转子、各种阀门上的换向轴、齿轮泵的齿轮等高频淬火热处理。
- 4．各种电动工具齿轮、轴的高频淬火热处理。
- 5．各种木工工具，如：斧头、刨刀等热处理。

二．焊接行业：

- 1．各种车刀、刨刀、铣刀等机加工刀具的焊接。
- 2．各种金钢石工具的焊接，如：金钢石锯片、金钢石钻具的焊接。
- 3．各种一字型钎头、柱齿钎头、燕型煤钻头、钹杆钻头。
- 4．各种采煤机截齿的焊接、各种掘机截齿的焊接。
- 5．各种机械用刀具的焊接。

三．锻压行业：

- 1．各种标准件，非标准件的热墩。
- 2．钳子、扳手等五金工具的锻前加热等。
- 3．钎具、钎尾尾柄、锥体、钎头锻造等。

本产品的类型是高频钎焊机，型号是wds-25a，频段是高频，品牌是伟迪生高频机，动力形式是高周波，产品别名是感应加热设备，电流是交流，用途是焊接，作用对象是金属，工作电压是380v，工作温度是常温，工作频率是50-60khz，焊接厚度是1-20mm，焊料是金属