

五金金属零件、手工工具等金属淬火 高频焊机 适合热处理设备

产品名称	五金金属零件、手工工具等金属淬火 高频焊机 适合热处理设备
公司名称	佛山市顺德区伟迪生精密机电有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:伟迪生 型号:WDS-15AWDS-25AWDS-35WDS-45WDS-70
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

高频淬火机 高频淬火是指利用高频电流(30k-1000khz)使工件表面局部进行加热、冷却，获得表面硬化层的热处理方法。这种方法只是对工件一定深度的表面强化，而心部基本上保持处理前的组织和性能，因而可获得高强度，高耐磨性和高韧性的综合。又因是局部加热，所以能显著减少淬火变形，降低能耗。正是因为高频淬火拥有上述这些特点，因而在机械加工行业中广泛被采用。 高频淬火机采用感应加热，工程师解释感应加热的原理是：工件放到感应器内，感应器一般是输入中频或高频交流电(1000-300000hz或更高)的空心铜管。产生交变磁场在工件中产生出同频率的感应电流，这种感应电流在工件的分布是不均匀的，在表面强，而在内部很弱，到心部接近于0，利用这个集肤效应，可使工件表面迅速加热，在几秒钟内表面温度上升到800-1000 °c，而心部温度升高很小。

高频淬火机突出优点：

采用igbt模块，节能省电：比电子管式省电30%，比可控硅中频省电20%；

性能稳定：保护措施齐全，无后顾之忧； 加热速度快：感应加热，无氧化层，变形小；

体积小：采用分体式结构，重量轻，移动安装都方便； 环保：没有污染、噪声和粉尘；

适应性强：能加热各种各样的工件； 温度及加热时间可精确控制，加工质量高。

高频淬火机的种类 现代高频淬火机比传统的淬火机更为省电，节能，高效。可分为以下几种：

1.高频感齿轮应加热淬火机：此种类是专用于各种齿轮的淬火，经过此工艺，使齿轮更加耐用，耐磨。

2.高频感应加热轴淬火机：此种类是专用于各种轴的表面淬火，会使轴表面硬度增加，耐用耐磨。 3

.高频机床导轨淬火感应加热机：此种类专用于单导轨淬火，双轨导轨淬火，平面导轨淬火等的导轨淬火

。

淬火一体机的应用范围：1.各种齿轮、链轮、轴类的淬火；

- 2.各种半轴、板簧、拨、气门、摇臂、球头销等汽车配件的淬火；
- 3.各种内燃机配件、减速面配件的淬火；
- 4.机床行业的机床床面导轨的淬火处理（车床、铣床、刨床、冲床等）；
- 5.各种钳子、刀剪、斧头、锤子等手工工具的淬火。

热处理（表面淬火）：

它主要是通过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、扳手、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、拨叉等的淬火；
- 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；

wds-15系列感应加热设备

主要技术参数: 1、最大振荡功率: 15kva 2、最大额定输入功率：7kw 3、振荡频率: 30—100khz

4、输入电压: 单相220v, 50或60hz 5、冷却水要求: 0.2mpa, 2 ~ 5 l/min 6、负载持续率: 80%

wds-15a自动控制型的计时功能: 加热时间、保温时间、冷却时间: 1—99秒

8、分体式主—分机连线长度: 2米 9、重量和体积

	重量kg	体积 (cm) 长 × 宽 × 高
wds-15	18	44 × 27 × 39
wds-15a	20	46 × 20 × 44
15(a)b主机	14	46 × 20 × 44
15(a)b分机	11	31 × 19 × 33

主要特点: 1、采用mosfet功率器件和我公司独特的变流控制技术, 2、设备最简单, 最轻巧, 价格最低; 3、操作简单, 几分钟即可学会; 4、安装简单, 只需接电和水即可使用, 无需专人安装; 5、自动控制型可调节加热、保温过程的功率和时间, 有利于提高加热质量的重复性, 简化工人操作; 6、分体式机型主要用于工作环境脏、高温、有腐蚀性等恶劣条件。

主要型号: wds-04、wds-15、wds-25、wds-35、wds-45、wds-70

厂家服务承诺：1、在合同签订前，提供产品性能介绍，为用户提供最佳施工方案及合理化建议，满足用户提出的特殊质量要求，根据客户要求配备感应加热器；

2、做产品就是做良心，不合格产品不出厂，按期保质保量提供可靠产品；

3、对产品执行三包政策，一年内非人为损坏免费维修，终身维护，长期提供技术服务和备件。

4、公司将24小时接听您的售后来电，1小时内作出回复。

本产品的加工定制是否，品牌是伟迪生，型号是wds-15awds-25awds-35wds-45wds-70，产品别名是高频焊

机高频热处理设备高频淬火机，高频感应加热设备，产品用途是金属热处理，规格是不限