

## 加工定制防腐、耐高温弹簧、振动筛弹簧

产品名称	加工定制防腐、耐高温弹簧、振动筛弹簧
公司名称	获嘉县东方工业振动设备有限公司
价格	200.00/个
规格参数	品牌:获嘉县东方工业 型号:振动筛弹簧 弹簧外径:不等 (mm)
公司地址	河南获嘉县河南省新乡市获嘉县照镜镇楼村
联系电话	86 0373 4951043 18790694631

## 产品详情

防腐弹簧：防腐蚀耐高温，型号不等，可提供弹簧帮客户加工成此效果。光泽度好。

一、超声波筛系统是一种简单实用、可靠的筛分系统，是当前网孔堵塞的最好解决方法。可广泛的应用于制药、冶金、化工、选矿、食品等要求精细筛分过滤的行业，筛分过滤精度高，有效的解决因物料团聚、静电、强吸附性卡堵网孔等难题，是国内筛分行业的一项重大技术突破。

二、usp—6a超声波驱动电源：高频大功率超声波谐振电源发生器，采用数字调频调幅，可根据筛分不同状态（不同材质网架结构），自动跟踪谐振点，实现功率最大化，长期工作稳定，发热量小，使用方便，电网污染小。超声波驱动电源采用led数码显示当前的工作电流和工作状态，内设多种保护措施和控制方法，保证稳定工作。

主要组成部分：

高频连接线：超声波发生器和超声波换能器之间采用电缆连接；

连接器接口：两芯航空插头；

换能器：高性能超声波转换器件；

超声波网架：由外网架与共振环组成；

产品外观：

正面图：

背面图：

三、工作原理超声波筛分系统由超声波发生器、换能器、共振环组成。超声波发生器产生高频驱动电能，由换能器转换成正弦的纵向机械波，这个震荡机械波传到共振环上使共振环产生高频振动，然后由共振环将振动均匀的传输至筛面，筛网上的物料在做低频三次元振动的同时，叠加上超声波振动，这样既可防止网孔堵塞，又可提高筛分产量和质量。

#### 四、一般技术数据

超声波发生器：

4.1电源输入：交流电220v ± 10%/50-60hz

4.2整机电流： 0.6a

4.3高频电流： 0.4a

4.4工作频率：自适应式（根据负载的不同，自动选频）

4.5工作模式：连续、脉冲（脉冲周期可调）

4.6工作温度计：-10 ~ +60

4.7工作保护：采用多种保护手段（过流、限流、过压、欠压等）

#### 五、使用说明

1.1 超声波发生器采用单相220v ± 10%、50或60hz交流供电，旋振筛一般采用三相供电，二者需要可靠接地。（注意工作电源为220v！）

1.2 超声波发生器输出接口采用航空插头接口，把母口拧上即可。（拧牢靠）

1.3 当所有接线都准备好后，接通电源启动超声波发生器，初次上电自动搜索和换能器相匹配的频点；大约20秒后进入正常的工作状态，系统自动工作在最大效率点，如果更换网架，可能再次自动搜索最大效率频点，当再次上电工作时，自动跟踪频率变化，实现功率输出的最大化。

1.4 超声波发生器有2种工作状态：连续工作和脉冲工作；上电默认的工作状态为连续工作状态（led显示为负载电流x.xx a），操作“连续/脉冲”键可以选择连续工作和脉冲工作模式；

1.5 usp—6a超声波驱动电源内部控制有五个重要控制参数：

ax.xx：是脉冲工作时间（0.02—4.00秒）步长0.02秒；

bx.xx：是脉冲暂停时间（0.02—2.00秒）步长0.02秒；

cxxx：整定扫描频段的范围调节

dx.xx：整定控制输出电压调节

ex.xx：整定控制输出电流调节

操作面板：

这5个重要参数在系统运行前，调试时用到，一般情况下，不需要用户自己调节，只有在更换网架或换能器时，才可能用到；

具体操作是：系统上电后，等待10秒钟后操作，首先按“暂停”键，这时led显示屏显示“stop”，说明整机处于暂停工作状态，然后长按键，5-7秒松手，“stop”字样显示消失，出现“ax.xx”字样就进入整定状态，“连续/脉冲”键用于选择a、b、c、d、e参数，“上、下”键可以修改参数，当参数整定结束后，长按选择键5--7秒，松手，显示“stop”字样后，参数保存，再按暂停键，进入运行状态，当参数整定退出后10秒，系统会自动搜索符合配置参数的工作点；当在1分钟后，感觉震感不明显或电流不合适，可进入重新，调整。直到满意为止。

通常情况下主要调节“c”参数即可，别的几个参数保持出厂默认。

## 六、其它注意事项

- 1、在满足生产要求的情况下，输出功率给定越小越好。当负载电流高于0.60a时，系统显示将闪烁，用于提示电流过大（电流过大的原因很复杂，正常工作时，电流显示0.30---0.40即可，常时间工作在大电流状态，换能器发热严重，很容易烧坏，一定要避免）
- 2、筛网一定要绷紧，否则会影响震动效果，最好选用专业生产厂家的网架。（当然绷紧是容易破网的，注意把握）
- 3、连接电缆的接口一定要拧牢靠，最好定期检查。
- 4、换能器和网架的螺栓一定要拧牢靠，最好定期检查。
- 5、根据物料的不同，注意超声波发生器放置的位置，远离导电粉层物料。
- 6、当机箱内噪音过大时，及时更换同规格的风机。
- 7、当工作发现异常，不能自动排除及时和生产商联系。没有专业知识，不要乱打开机箱，以免触电。
- 8、整个系统稳定工作需要机械部分和部分的配合，不是说任意一驱动器或换能器都能很好的和所有的网架匹配工作，当出现不振或者工作电流很小的情况，实属于正常，可以多更换几个网架或换能器试试，找出你比较满意的效果网架或换能器，因此最好使用厂方提供的系统（电源驱动器、换能器和网架），因为在出厂前整个系统进行挑选和长时间老化，工作性能最佳。
- 9、超声波电源驱动器或换能器属于大功率元件核心者组成部分，在使用中要小心爱护，不要随意乱放乱扔，轻拿轻放。

本产品的品牌是获嘉县东方工业，型号是振动筛弹簧，弹簧外径是不等（mm），弹簧内径是不等（mm），自由高度是不等（mm），是否标准件是非标准件，标准编号是00，材质是弹簧钢，用途是五金,多种用途，钢丝直径是不等（mm），节距是不等（mm），旋向是右旋，形状是涡卷弹簧，压缩强度极限是10000（N/S），表面处理是防腐涂料，样品或现货是现货，负荷是不等，适用范围是振动筛和种类设备上用，颜色是不锈钢色，使用次数是1，压紧高度是不等（mm）