

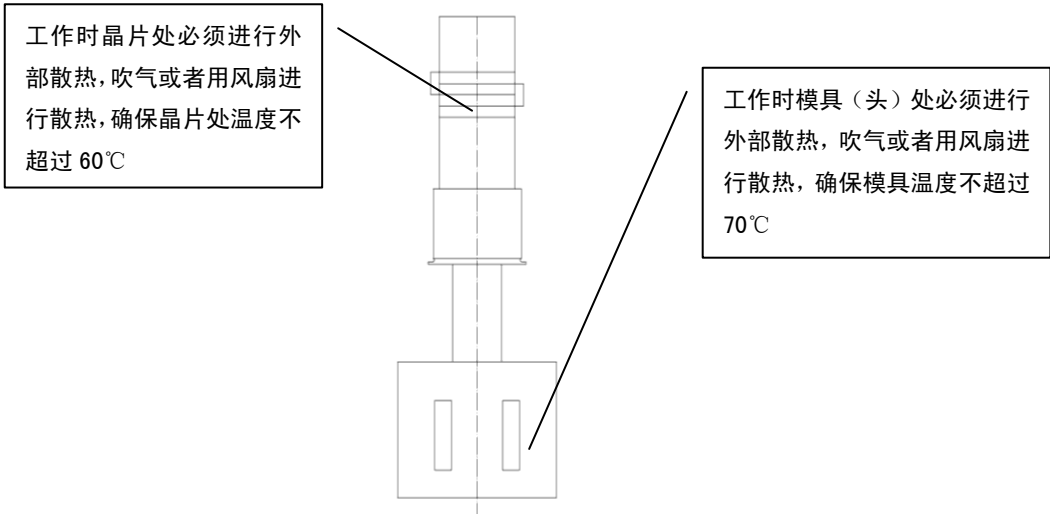
超声波口罩焊接机使用注意事项及反馈回执

尊敬的客户：

您现在使用的超声波焊接机（装置）系我杭州成功超声设备有限公司提供。为使我司的产品能正常发挥作用，同时避免不必要的损坏，请您在制造口罩生产线设备时、或在调试、更换、使用前请务必细读《产品使用说明书》及使用注意事项。您也非常有必要请超声波应用方面的专业人士参与安装调试和技术指导，因为整台口罩的生产设备上，超声波装置部分作为焊接的核心部件，仅仅只是输出频率、振动、标称功率；但对于口罩产品的生产，用户关注的是焊接效果和产能效率，这与设备制造商对整条口罩生产线（整机）的设计、制造和匹配、调试等等密切相关。

为快速有效的受理和解决您方在超声波焊接上出现的问题，请在向我司购买超声波焊接产品、或向供应商购买使用口罩生产线设备后，索取《产品使用说明书》，并将下列《反馈表》投递给我司，便于我司了解您的设备来源和对应的产品参数。如使用前不向我司备案，我司将不直接受理售后问题，敬请谅解。

1、冷却散热



2、安装和使用注意事项

配件	注意事项和规范操作	违反注意事项可能引起的问题
航空插头插座	不可潮湿、进水	引起航空插头打火
电源接地	接地良好，市电插座接地良好或单独接地线接地	引起感应电压，损坏元器件
换能器	风扇散热	高温引起换能器损坏
模具	风扇散热	高温引起模具损坏
变幅杆法兰	拆开设备，安装固定法兰时，规范操作。法兰固定时加装垫片，避免固定法兰和变幅杆法兰硬接触。	引起支架振动或啸叫
焊接模具和底模（滚轮）	超声模具和底模（滚轮），不可直接接触，中间必须有物料。不可跑空车，上、下钢模之间“硬碰硬”接触。	模具损坏、换能器上电极片打火或陶瓷片开裂、电源元器件击穿，使用寿命减少。
开机启动	每天送料或批次换料时，应先送料再开超声波驱动电源的电源开关、接下去再开外接信号的“启停开关”。特别是再次开启时，先确认“启停开关”处于断开状态。	电源功率管烧坏，保险丝烧坏。
电源调谐	针对 2000 型模拟电源，开始使用和使用过程中，务必保证调谐良好，具体调谐方式见我公司说明书。	不起振；电源功率管烧坏，保险丝烧坏。

超声焊接产品顾客反馈 （回执联）

使用单位		供应商 是		问题描述
联系人		购买时间		
联系人职务		联系电话		
单位地址				
超声波主机	编号：			

20K 超声波口罩焊接机设备

1、超声波口罩焊接机（2000 型模拟电源）



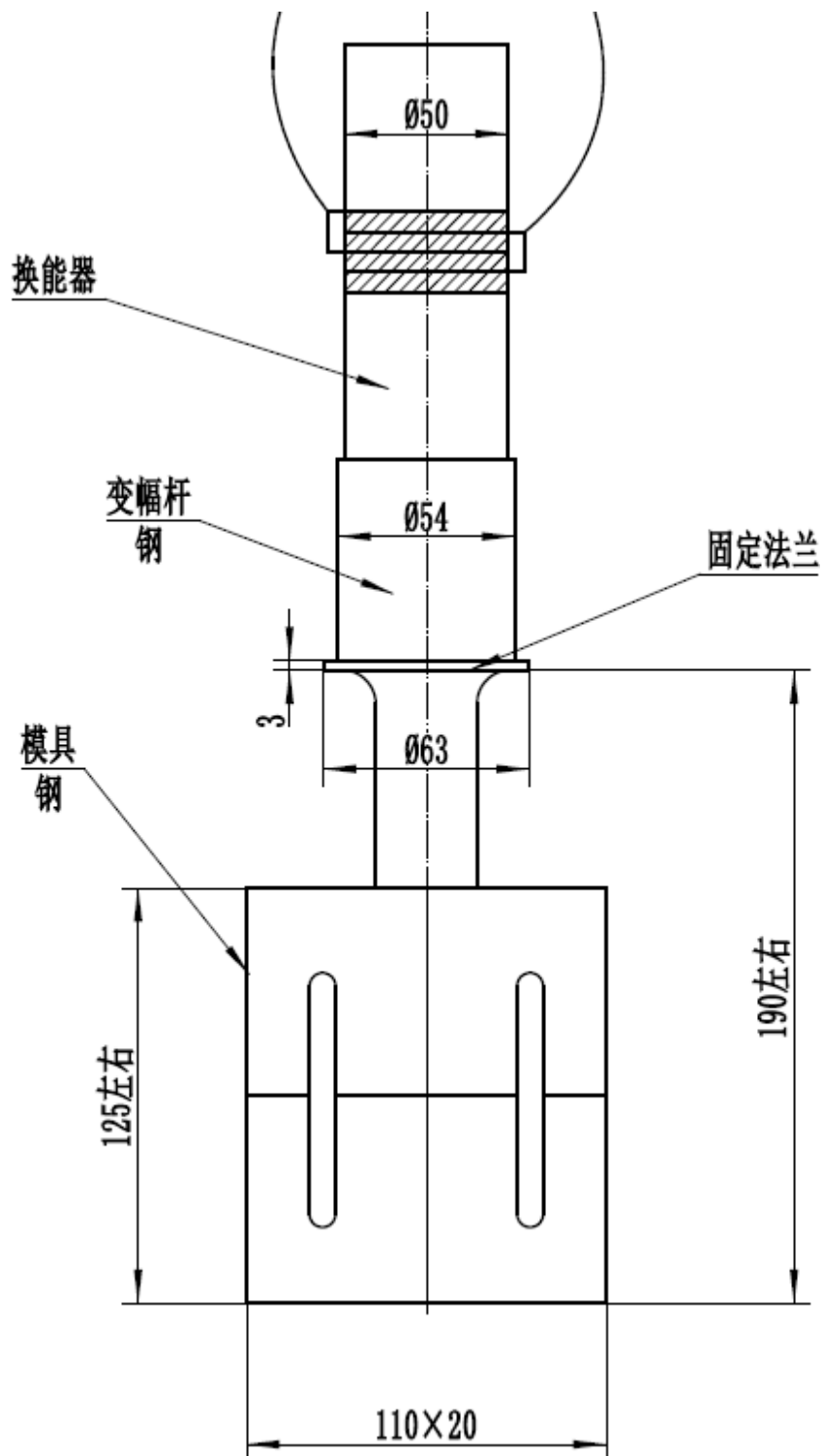
电源机箱上的此编号与换能器上的编号须一致，配对使用。

- 1) 2000 型电源外观尺寸：面宽 390*面高 150* 深 550mm ； 重量： 13.5Kg
- 2) 超声波口罩焊接机（**数控电源**）V6.1(或 V9.0)



V6.1 数控电源尺寸: 约 150*300*380mm; 重量: 约 5.8kg
V9.0 数控电源尺寸:

3、超声波主机示意图：



20k 模具（钢）规格尺寸有：工作（焊接）端面 110*20、153*20、200*20、250*25 等

15k 模具（钢）规格尺寸有：工作（焊接）端面 150*45、160*55、270*25 等

4、超声波主机：



5、模具拆装要求:



使用酒精棉擦拭变幅杆、模具结合的端面及螺孔,并清理干净螺孔中的杂质



在擦拭好的端面稍许抹上一点润滑油



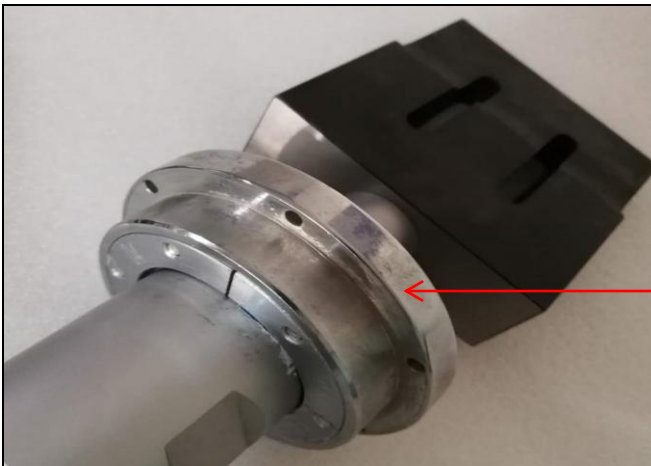
连接螺杆
M12

钢模的螺纹孔及连接端面擦拭干净后,把连接螺杆拧在模具上



所使用的台虎钳必须安装牢固；把钢模具固定在台虎钳上，拧上钛合金 M12 连接螺丝；再把变幅杆拧在钢模上，然后使用扭力扳手或 18 寸大扳手把变幅杆和钢模拧紧（100N

6、固定法兰安装要求：



20k 口罩机的变幅杆法兰上的固定环，由客户自备，我司可提供加工图纸。

15k 口罩机变幅杆法兰上的固定环，我司出厂前本身装配有。

作用：用于将超声焊接装置，安装固定于客户的生产线主体设备。

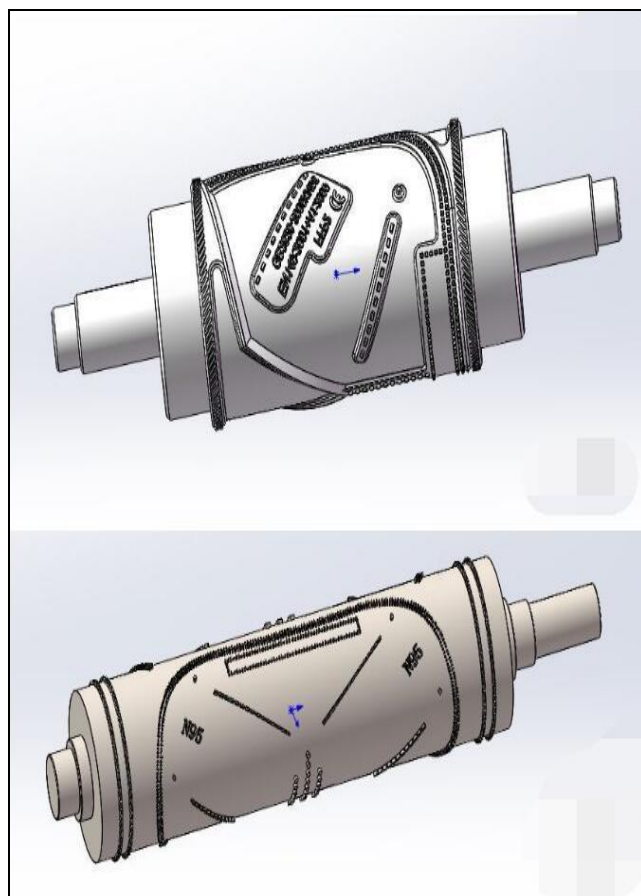


组成部分：固定法兰，压环，上下尼龙垫片。

尼龙垫片起到缓振作用，变幅杆法兰不能直接安装固定在固定法兰上，上下需用尼龙垫片。安装保持紧固、垂直、同心。



2000 型超声波模拟电源的外表特征和功能（上图）



(滚花钢模是用户根据所需加工的口罩产品的规格尺寸设计制造的)

提醒注意:

- 1、我司提供的超声波主机，用户在装固定环时，需将模具先拆卸下来。
在装配超声波主机过程中，必须保证连接端面、连接螺丝、螺孔的清洁、无损伤。
- 2、用户的滚花钢模硬度在洛氏 55 度以下；安装上下模具平行对称；在设备下压调试过程时，两个模具间隙逐步接近，中间衬放面料，避免超声启动后上下模具“硬碰硬”接触（非常重要）。同样，在生产连续开机生产过程中，操作工必须注意观察有否类似情况；一旦发生，必须停机，修正模具状态；不然会引起超声波换能器或电源的损坏及报废。
- 3、2000 型超声波模拟电源开启前，必须确定电源箱背后的外接信号控制“开关”，处于断开状态。
- 4、15k 与 20k 的 2000 型模拟电源是不通用的；（虽然外观尺寸、操作特征相同）。

2020. 04. 27.