

发振板功率板功放板电容板控制板换能器振动子振荡子焊头

产品名称	发振板功率板功放板电容板控制板换能器振动子振荡子焊头
公司名称	桐乡市格诺德电子机械有限公司
价格	13600.00/套
规格参数	型号:EGW-2014 品牌:格诺德 动力形式:超声波
公司地址	桐乡市梧桐街道齐达路186号3幢1楼
联系电话	暂无

产品详情

型号	EGW-2014	品牌	格诺德
动力形式	超声波	控制方式	自动
频段	中频	驱动形式	气动
作用原理	超声波	升降控制	手动
焊接原理	冷焊	作用对象	塑料
电流	交流	重量	105 (kg)
产品别名	超音波熔接机		

工作原理

超声波

当物体振动时会发出声音。科学家们将每秒钟振动的次数称为声音的频率，它的单位是赫兹。我们人类耳朵能听到的声波频率为16~20,000赫兹。因此，当物体的振动超过一定的频率，即高于人耳听阈上限时，人们便听不出来了，这样的声波称为“超声波”。通常用于医学诊断的超声波频率为1~5兆赫。

虽然说人类听不出超声波，但不少动物却有此本领。它们可以利用超声波“导航”、追捕食物，或避开危险物。大家可能看到过夏天的夜晚有许多蝙蝠在庭院里来回飞翔，它们为什么在没有光亮的情况下飞翔而不会迷失方向呢？原因就是蝙蝠能发出2~10万赫兹的超声波，这好比是一座活动的“雷达站”。蝙蝠正是利用这种“雷达”判断飞行前方是昆虫，或是障碍物的。

我们人类直到第一次世界大战才学会利用超声波，这就是利用“声纳”的原理来探测水中目标及其状态，如潜艇的位置等。此时人们向水中发出一系列不同频率的超声波，然后记录与处理反射回声，从回声的特征我们便可以估计出探测物的距离、形态及其动态改变。医学上最早利用超声波是在1942年，奥地利医生杜西克首次用超声技术扫描脑部结构；以后到了60年代医生们开始将超声波应用于腹部器官的探测。如今超声波扫描技术已成为现代医学诊断不可缺少的工具。

频率高于20000 Hz (赫兹) 的声波。研究超声波的产生、传播、接收, 以及各种超声效应和应用的声学分支叫超声学。产生超声波的装置有机械型超声发生器 (例如气哨、汽笛和液哨等)、利用电磁感应和电磁作用原理制成的电动超声发生器、以及利用压电晶体的电致伸缩效应和铁磁物质的磁致伸缩效应制成的电声换能器等。

超声波焊接原理

通过上焊件把超声能量传送到焊区, 由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大, 因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差, 一时还不能及时散发, 聚集在焊区, 致使两个塑料的接触面迅速熔化, 加上一定压力后, 使其融合成一体。当超声波停止作用后, 让压力持续, 有些许保压时间, 使其凝固成型, 这样就形成一个坚固的分子链, 达到焊接的目的, 焊接强度能接近于原材料本体强度。

格诺德是一家专业研发设计生产营销服务为一体的专业化高新技术企业。代理世界各国高端顶尖超声波, 摩擦机, 自动跟踪超声波等产品! 成立以来, 专注于热板机, 热熔机, 热板焊接机, 旋熔机等塑料焊接机的研发与制造, 产品远销世界各地, 受到广大用户的一致好评。产品应用领域广泛, 在塑胶电子, 汽车油壶、水壶、通风管、灯具、过滤器等方面的应用尤为突出。我公司拥有三十多年的行业经验及专业的技术人员, 并自有cnc加工中心, 可以为您的产品量身定制适合的设备及模具, 为您的新品研发提供迅速有效的解决方案。

欢迎国内外塑胶产品生产厂家来电来厂参观洽谈, 我们将为您提供热忱的售前、售中、售后服务, 性能稳定突出的机器设备。

以下为我公司生产的部分超声波焊接机的技术参数, 请查阅。如有任何疑问, 欢迎来电洽谈。

超声波塑料焊接机的工作原理 当超声波作用于热塑性的塑料接触面时, 会产生每秒几万次的高频振动, 这种达到一定振幅的高频振动, 通过上焊件把超声能量传送到焊区, 由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大, 因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差, 一时还不能及时散发, 聚集在焊区, 致使两个塑料的接触面迅速熔化, 加上一定压力后, 使其融合成一体。当超声波停止作用后, 让压力持续几秒钟, 使其凝固成型, 这样就形成一个坚固的分子链, 达到焊接的目的, 焊接强度能接近于原材料强度。超声波塑料焊接的好坏取决于换能器焊头的振幅, 所加压力及焊接时间等三个因素, 焊接时间和焊头压力是可以调节的, 振幅由换能器和变幅杆决定。这三个量相互作用有个适宜值, 能量超过适宜值时, 塑料的熔解量就大, 焊接物易变形; 若能量小, 则不易焊牢, 所加的压力也不能太大。这个最佳压力是焊接部分的边长与边缘每1mm的最佳压力之积。

古老的八字配婚, 很准的1950年庚寅属木 (虎) 1951年辛卯属木 (兔) 1952年壬辰属水 (龙) 1953年癸巳属水 (蛇) 1954年甲午属金 (马) 1955年乙未属金 (羊) 1956年丙申属火 (猴) 1957年丁酉属火 (鸡) 1958年戊戌属木 (狗) 1959年己亥属木 (猪) 1960年庚子属土 (鼠) 1961年辛丑属土 (牛) 1962年壬寅属金 (虎) 1963年癸卯属金 (兔) 1964年甲辰属火 (龙) 1965年乙巳属火 (蛇) 1966年丙午属水 (马) 1967年丁未属水 (羊) 1968年戊申属土 (猴) 1969年己酉属土 (鸡) 1970年庚戌属金 (狗) 1971年辛亥属金 (猪) 1972年壬子属木 (鼠) 1973年癸丑属木 (牛) 1974年甲寅属水 (虎) 1975年乙卯属水 (兔) 1976年丙辰属土 (龙) 1977年丁巳属土 (蛇) 1978年戊午属火 (马) 1979年己未属火 (羊) 1980年庚申属木 (猴) 1981年辛酉属木 (鸡) 1982年壬戌属水 (狗) 1983年癸亥属水 (猪) 1984年甲子属金 (鼠) 1985年乙丑属金 (牛) 1986年丙寅属火 (虎) 1987年丁卯属火 (兔) 1988年戊辰属木 (龙) 1989年己巳属木 (蛇) 1990年庚午属土 (马) 1991年辛未属土 (羊) 1992年壬申属金 (猴) 1993年癸酉属金 (鸡) 1994年甲戌属火 (狗) 1995年乙亥属火 (猪) 1996年丙子属水 (鼠) 1997年丁丑属水 (牛) 男金女金--两金夫妻硬对硬、有女无男守空房、日夜争打语不合、各人各心各白眼男金女木--金木夫妻不多年、整天吵打哭连连、原来二命都有害、半世婚姻守寡缘男金女水--水金夫妻坐高堂、钱财积聚喜洋洋、子女两个生端正、个个聪明学文章男金女火--未有姻缘乱成亲、娶得妻来也是贫、若无子女家财散、金火原来害本命男金女土--金土

夫妻好姻缘、吃穿不愁福自然、子孙兴旺家富贵、福禄双全万万年男木女金--夫妻和好宜相交、钱财六畜满山庄、抚养子女姓名扬、木金万贵共一床男木女木--双木夫妻福满多、钱财有多事事乐、原来两木多福星、生来儿女聪明多。男木女水--男木女水大吉利、家中财运常进室、常为宝贵重如山、生来儿女披青衫男木女火--木火夫妻大吉昌、此门天定好姻缘、六畜奴作满成行、男女聪明福自隆男木女土--土木夫妻本不宜、灾难疾病来侵之、两合相克各分散、一世孤单昼夜啼男水女金--金水夫妻富高强、钱财积聚百岁长、婚姻和合前程辉、禾仓田宅福寿长男水女木--木水夫妻好姻缘、财宝贵富旺儿郎、朱马禾仓积满院、男女端正学文章男水女水--两水夫妻喜洋洋、儿女聪明家兴旺、姻缘美满福双全、满仓财产好风光男水女火--水火夫妻不相配、在家吃饭在外睡、原因二命相克害、半世姻缘半世愁男水女土--水土夫妻不久存、三六九五见瘟王、两命相克亦难过、别处他乡嫁别克男火女金--金火夫妻克六亲、不知刑元在何身、若是稳有不孝顺、祸及子孙守孤贫男火女木--火木夫妻好婚配、子孙孝顺家业旺、六畜钱粮皆丰盈、一世富贵大吉昌男火女水--水火夫妻虽有情、结啼姻缘亦不深、儿女若是有富贵、到老还是孤独人男火女火--两火夫妻日夜愁、妻离子散泪水流、二命相克宜不聚、四季孤独度春秋男火女土--火土夫妻好相配、高官禄位眼前风、两人合来无克害、儿女聪明永富贵男土女金--土金夫妻很姻缘、两口相爱至百年、内宅平安六畜福、生来女儿均团圆男土女木--土木夫妻意不同、反眼无情相克冲、有食无儿克夫主、半世姻缘家财空男土女水--土水夫妻定有兽、接到家中定有灾、妻离子散各东西、家中冷落财不来男土女火--土火夫妻大昌吉、财粮不愁福寿长、儿女聪明生端正、富贵荣华好时光男土女土--双土夫妻好姻缘、共欢一世福双全、儿女聪明多兴旺、富贵荣华好家园祝，天下有情人终能眷属！