

汕头冷焊机 薄板冷焊机 安徽华生机电

产品名称	汕头冷焊机 薄板冷焊机 安徽华生机电
公司名称	安徽华生机电集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽宣城泾县经济开发区经二路
联系电话	18056333650

产品详情

多功能冷焊机为什么能实现冷焊呢

多功能冷焊机为什么能实现冷焊呢?如右图所示，放电时刻(Pt)与下一次放电间隔时刻(It)

比较极短，机器有满足的相对中止时刻，热量会通过工件基体扩散到外界.因此工件的被加工部位不会有热量的聚集.虽然工件的升温几乎停留在室温，但是因为瞬时熔化的原因，电极的温度可以到达10000 ° C左右.

强度高

利用冷焊机进行修补堆焊时，既然热输入低，为什么结合强度还很大呢?这是因为焊条瞬间产生金属熔滴，过渡到与母材金属的接触部位，一起因为等离子电弧的高温作用，表层深处形成像生了根一样的强固的扩散层(如左图所示).呈现出高结合性，可直接进行铣、锉、磨等加工，不会掉落.

冷焊机可以焊补哪些产品

冷焊机可以焊补哪些产品

冷焊机是市场上的一个新兴产品，大多数人对冷焊的功能一知半解，对能焊补的产品更是知之甚少，下面安徽华生机电整理了一些资料，将为您作详细的解答。

一、精密模具加工行业

冷焊机修复塑料模具表面使用过程中的拉毛，要求增加美感和使用寿命；头盔塑料模具分型面的焊补堆焊修复；铝合金压铸模具分流锥表面硬度强化，镜面模具模腔超差、磨损、划伤等修复与强化。

二、塑料橡胶机械加工行业

冷焊机可以修复橡塑机械加工的零部件修补，橡胶、塑料件用的模具超差、磨损与修补。

三、航空和航天及其附属行业

冷焊机可以修复如下：飞机发动机零部件、涡轮、涡轮轴修复或修补，火箭喷嘴表面强化修理，冷焊机在修复飞机外板部件修复，人造外壳硬度强化或修复，钛合金件的局部渗碳强化，铁基高温合金件的局部渗碳强化，镁合金的表面渗Al等防腐蚀涂层，镁合金件局部缺陷堆焊修补，冷焊机价格，镍基/钴基高温合金叶片工件局部堆焊修复，如：叶片叶冠阻尼面与叶尖的磨损和导叶的烧蚀等。

四、重型汽车与机车加工制造与维修行业

冷焊机能用于汽车制造和维修工业中，用于凸轮、曲轴、活塞、汽缸、刹车盘，叶轮，铝轮毂，车轮圈，离合器、摩擦片、排气阀等补差和修复，汽车体的表面焊道缺陷补平修正。

五、船舶和电力行业

冷焊机能用于电曲轴、轴套、轴瓦、电气元件、电阻器等修复，电气铁路机车轮与底线轨道连接片的焊接，冷焊机电镀厂导电辊、金属氧化处理铜铝电极的制作焊接。

冷焊机质量优劣的区分方法

在互联网高度发达的今天，冷焊机销售渠道遍布全网，无论是线上还是线下都充斥着大量的从业人员。正因为冷焊机市场的广阔，冷焊机的才比比皆是，在这种情况下有些无良商家才找到可乘之机。所以作为买家需要了解一些技巧来辨别质量。

一般从以下几点来区分：

1、外表

看钣金结构和塑料件，劣质冷焊机钣金简单，没有曲线，塑料件杂质多光泽度差。表面喷漆不均匀，容易生锈导致故障。

2、焊接速度

普通冷焊机焊接速度慢，是因为电容容量小，汕头冷焊机，充放电时间长，高品质冷焊机可以连续大电流放电不断弧。

3、售后服务

一般小作坊没有专门的售后服务，导致机器有故障时处理时间长，更有甚者干脆没有售后，让买家损失时间和金钱。

那么，怎样才能选到品质优良的冷焊机？

4、看工厂规模

这是的方法，可通过视频验厂的方法区别大厂和小作坊。一般大厂都有正规的生产线和成熟的检测流程，机器质量有保障。

5、看技术参数

电源部分

普通冷焊机的变压器输出电压不稳定，容易出现咬边，薄板冷焊机，塌边的现象。在产品在焊补后也是比较粗糙的

华生机电的冷焊机是100KHz电流型PWM开关电源，这样的开关电源输出的电压稳定，焊补后的产品基本无咬边和塌边的现象，而且焊补后比较的精细，经得起质量的检验，细腻密度相对较高

浪涌电流

普通冷焊机是功率元件小，电流输出小只有200A，焊补的牢度差，质量不稳定。

华生冷焊机电流大于350A，焊补的牢度强，质量稳定。

控制方式

普通冷焊机的控制方式是模拟控制，这种形式的控制存在些问题，比如，内部电位器较多，容易损坏，精密冷焊机，易引发多种故障，而且控制模式比较的模糊不准确

华生冷焊机是全数字控制，这样的控制方法较于一般的冷焊机来说电位器控制更

PCB板

普通的冷焊机PCB板多，连线就多，插件就多，比较容易引起不良的故障

华生冷焊机PCB采用一体化设计，设计更合理，有专门的SMT生产加工车间，这是其他任何冷焊机厂家所不具备的。

汕头冷焊机-薄板冷焊机-安徽华生机电(诚信商家)由安徽华生机电集团有限公司提供。安徽华生机电集团有限公司(www.wz1288.cn)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。安徽华生机电——您可信赖的朋友，公司地址：安徽宣城泾县经济开发区经二路，联系人：江工。