

# 冷焊机有什么好处 气孔沙眼冷焊机 冷焊机价格

产品名称	冷焊机有什么好处 气孔沙眼冷焊机 冷焊机价格
公司名称	东莞市三合机电设备有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:三合 型号:SH-M4000 用途:补焊
公司地址	东莞市万江区大汾工业区汾溪路296号
联系电话	0769-23150629 15112884855

## 产品详情

关于冷焊机有什么好处这个问题,在此介绍一款三合冷焊机一款:多金属修补冷焊机,它的好处:

多金属修补冷焊机(金属缺陷修补冷焊机)可对金属工件出现磨损、划伤、气孔、针孔、沙眼、裂纹、缺损变形、硬度降低等缺陷进行沉积、封孔、补平等修复功能。还可在金属表面形成耐磨层、耐蚀层、耐热层、耐氧化层、耐冲击层、防滑层、高粘合层、可焊层、导电层等强化作用。

在补焊中不产生热变形,不出现裂痕,无硬化,在常温下修复,不影响机械加工性能,可进行车,铣,刨,磨,抛光及电镀等后期加工。金属缺陷修补冷焊机适用于:模具,铸造,压铸,机械零件,汽配,大型轴类,印染设备,水利电力,等各类金属表面缺陷修复应用。

多金属修补冷焊机的工作原理:多金属修补冷焊机的原理是,利用充电电容,以 $10^{-3}$ ~ $10^{-1}$ 秒的周期, $10^{-6}$ ~ $10^{-5}$ 秒的超短时间放电。电极材料与被焊材料接触部位会被加热到 $8000\sim 25000^{\circ}\text{C}$ ,形成等离子化状态的熔融金属,以冶金的方式过渡到工件的表层。由于电极与母材料之间以离子态形成产生了合金化作用,向工件内部扩散,熔渗,形成了扩散层,得到了高强度的焊层。多金属修补冷焊机特点:

1. 实现真正冷焊,修复过程中工件无须预热或保温,堆焊机的瞬间过程中无热输入,因而工件不变形、不退火、咬边和残余应力,不改变金属组织状态。
2. 修复接和强度高,由于焊条是在瞬间被电弧离子化并转移到其接触的工件上面,因此结合强度高不会脱落。
3. 修复精度高,涂层厚度从几微米到几厘米到几毫米,只须打磨、抛光。也可进行车、铣、刨、磨,及电镀等后期加工。
4. 可一机多用,可进行堆焊修复、表面强化等功能。
5. 经济实用性高,可现场在线修复、提高生产效率,节省时间和费用。且使用方便,经过短期培训任何人都可进行操作使用。
6. 使用基材料广,包括各类模具钢、不锈钢、工具钢、铸铝、铝合金、铜合金,镍合金等,以及所有可以导电的导电体。
7. 环保性能好,不产生噪音,粉尘,废液,强光,异臭。
8. 修复堆焊层即使被磨损,在同一部位可以进行多次修复堆焊。
9. 利用氩气等惰性气体保护,可以进行多次修复堆焊。
10. 由于使用旋转焊条,不会产生粘丝理像,操作高品质堆焊层,而且堆焊层的余量可以控制到很小,从而节省了精加工时间。

多金属修补冷焊机(气孔沙眼冷焊机)修补实例:

本产品的品牌是三合，型号是sh-m4000sh-m3000，用途是补焊，工作形式是冷焊，驱动形式是电子，电流是直流（a），作用对象是金属，焊接原理是冷焊，动力形式是等离子，作用原理是逆变，样式是便携式，加工精度是大功率，保护气体类型是氩气，是否二手是全新，额定输入容量是4000，负载持续率是4000，产品别名是修补机