

金属缺陷修复冷焊机

产品名称	金属缺陷修复冷焊机
公司名称	深圳市超速达电子有限公司
价格	面议
规格参数	超速达:冷焊机 型号:SD-800/1600/2800 高端冷焊机:冷焊机
公司地址	龙岗区坪地镇富心路十八号瑞安工业区二栋
联系电话	0755-28986152 13823133733

产品详情

产品名称：金属缺陷修复冷焊机

产品型号：sd-800型 | sd-1600型|sd-2800型

金属缺陷修复冷焊机简介：金属缺陷主要集中在铸件表面或内部出现的气孔、砂眼、裂纹、凹坑等。铸铁、铸钢、精密合金钢、不锈钢精铸件、铝合金压铸件等缺陷传统上常用氩弧焊、电焊机来修补。但焊后焊点上硬度过高，内部有应力，容易产生裂纹，热变形。一般还需要退火热处理才可以满足加工要求。且因焊接条件限制，内部容易产生气孔、夹渣等二次缺陷。金属缺陷修复机是21世纪初新诞生的冷焊修复技术，利用高频电火花放电原理，对工件进行无热堆焊，来修补金属工件的表面缺陷与磨损。因焊补过程中工件产生热量极小，被称为冷焊机。铸造缺陷修补机能实现缺陷铸件的无硬点、无色差、不咬边、无应力、无裂纹修复。铸造缺陷修补机的技术特点：1.铸件无需预热，常温冷焊修复，无变形和残余应力、不咬边、不退火，不改变模具或金属铸件产品的组织状态，修补后无色差。

2.既能堆焊修复又能进行表面强化等功能。

3.熔接强度高，补材与基体同时熔化后的再凝固，结合牢固，可进行磨、铣、锉等加工，致密不脱落。

4.设备轻巧，适用范围广：除黄铜、锌等极少数材料外，几乎所有金属材料均可修补。（适用的材质：铁质、铝质、铝合金、铜质、铜合金、低碳钢、中碳钢、模具钢、碳钢、不锈钢、全钢、半钢、铸钢、铸铁、铸铝、碳钨金等，以及所有可以导电的导体。）

铸造金属缺陷修复冷焊机的修补范围：针孔、气孔、毛刺、飞边、磕碰、划伤、崩角、塌角、砂眼、裂纹、磨损、内陷、制造错误、制造缺陷、焊接缺陷。尖角、锐边、沟槽、侧壁、底部、深腔、平面、分型、生产作业线上现场修复。、