

苏氏不锈钢304真空钎焊有限公司

产品名称	苏氏不锈钢304真空钎焊有限公司
公司名称	深圳市苏氏热处理有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:苏氏热处理 型号:304 工艺:钎焊
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥白沙路14号
联系电话	0755-29721819 13924582050

产品详情

深圳市苏氏不锈钢304真空钎焊

真空钎焊，是指工件加热在真空室内进行，主要用于要求品质高的产品和易氧化材料的焊接。真空钎焊炉包括具有圆筒侧壁门的压力容器，门的尺寸和位置设计成可封闭圆筒形侧壁的一端。工件处理系统安装在压力容器门上，用来支承金属工件进行热处理或钎焊。工件处理系统包括使工件在处理过程中转动的装置。真空系统可连接工件，使工件内部的压力在钎焊过程中低于大气压。

真空钎焊技术从四十年代开始至今，已成为一种极有发展前途的焊接技术。最早出现在电子工业上钎焊铜和不锈钢的零件，后来又应用到航空工业、原子能工业，在1959年开始应用到制造不锈钢的板翅式换热器上。现在，被广泛应用于空气分离设备、石油化工设备、工程机械、车、船和家电等工业部门的板翅式换热器和冷却器中。

由于真空钎焊技术具有无可比以的优点，所以在世界工业发达国家得到迅速的发展和广泛的应用。

1. 真空钎焊，因不用钎剂，显著提高了产品的抗腐蚀性，免除了各种污染，无公害的处理设备费，有好的安全生产条件；
2. 真空钎焊不仅节省大量价格昂贵的金属钎剂，而且又不需要复杂的焊剂清洗工序，降低了生产成本；
3. 真空钎焊材料的湿润性和流动性良好，可以焊更复杂和狭小通道的器件，真空钎焊提高了产品的成品率，获得坚固的清洁的工作面；
4. 与其它方法相比，炉子的内部结构及夹具等寿命长，可降低炉子的维修费用；

适于真空钎焊的材料很多，如：铝、铝合金、铜、铜合金、不锈钢、合金铜、低碳钢、钛、镍、因康镍等都可以在真空电炉中钎焊，设计者根据钎焊器件的用途确定所需的材料，其中铝和铝合金应用得最广泛。