

# 锋昇金属热处理专业从事真空钎焊热处理

产品名称	锋昇金属热处理专业从事真空钎焊热处理
公司名称	东莞市峰昇金属科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	锋昇热处理:工业炉 有色金属:各种金属以及不锈钢材料 东莞市塘厦镇:热处理工厂
公司地址	东莞市塘厦镇田工业区9号
联系电话	17666142242

## 产品详情

什么是真空钎焊？

真空钎焊，实际上是将工件加热并在真空炉中进行，主要用于对产品要求质量高的零部件和易氧化材料的焊接。

真空钎焊的原理？

产品在钎焊时金属表面的氧化膜影响液态钎料对基体金属的润湿性。钎焊过程中，如果不能有效地除去基体金属表面的氧化膜，就难以形成优质钎焊接口。不同的钎焊方法采用不同的除氧化膜和防氧化措施。真空钎焊虽然没有钎剂的化学作用和还原性气氛的还原作用，不过，真空降低了钎焊区的氧分压，可以有效去除焊件表面的氧化膜，保护焊件不被氧化。这样在真空气氛中钎焊就能够获得高强度、光亮致密的接头。

真空钎焊的优点？

1.真空实际上是将所有气体从钎焊区域中移开，取消了净化气氛的要求，工业的真空钎焊一般是0.0001-67.5Pa的真空度下完成，取决于母材和将要合使用的钎料，钎焊界面的面积，钎焊过程中基体金属排出的气体的数量。

2.金属的某种氧化物将游离在钎焊温度下的真空中，真空钎焊广泛地使用在不锈钢、超耐热不锈钢、铝合金的钎焊，并用专门技术钎焊高熔点材料和陶瓷。

3.由于基体金属排放气体有时时会污染钎焊界面，所以这些问题在真空钎焊中应减到最低程度，从金属中析出的吸附气体须直接从界面上清除。

真空钎焊与其他高纯度钎焊气氛相比，有如下缺点。

1.低的压力存在于基体金属和钎料的周围，在高温下，去除了挥发性的杂质和从金属中析出的气体。这是一个缺点，因为在钎焊的温度下钎料的元素或基体金属会因为周围低的压力下操作。

2.由于在真空中挥发的金属蒸气将污染真空和抽真空系统，因此真空钎焊不宜使用含高蒸气压元素（如锌、镉、锰、锂、镁和磷等）较多的钎料（特殊情况例外），也不适合于这些元素多的合金。

为什么选择我们？

[东莞市锋昇金属科技有限公司](#)是一家集真空热处理、真空钎焊加工于一体的加工型企业。公司创办于2018年初，公司坚持做精益产品、做尖端技术。公司主要业务包括：1.精密模具,汽车零配件热处理加工2.粉末冶金退火、固溶时效3.金属真空钎焊加工、异种金属真空钎焊加工

我们的宗旨：以质量求生存，以创新求发展。欢迎新老客户前来指导，我们将竭诚为您服务。