

# 江苏常州不锈钢真空退火处理 热处理加工厂

产品名称	江苏常州不锈钢真空退火处理 热处理加工厂
公司名称	江苏航硕金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏航硕 材质:不锈钢 工艺:真空退火
公司地址	金坛区金城镇丹金路26号
联系电话	15380061302

## 产品详情

### 一、退火的定义

退火是一种金属热处理工艺，指的是将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却。

将组织偏离平衡状态的刚健加热到合适的温度，经过一定时间保温后缓慢冷却（一般为随炉冷却），以获得接近平衡状态组织的热处理工艺成为退火。

### 二、退火的目的

- 1、降低硬度，改善切削加工性；
- 2、消除残余应力，稳定尺寸，减少变形与裂纹倾向；
- 3、细化晶粒，调整组织，消除组织缺陷。

准确的说，退火是一种对材料的热处理工艺，包括金属材料、非金属材料。

### 三、退火方法的选用

退火方法的选用一般有以下几个原则：

- 1) 亚共析组织的各种钢一般选用完全退火，为了缩短退火时间，可以选用等温退火；
- 2) 过共析钢一般选用球化退火，要求不高时，可以选用不完全退火。工具钢、轴承钢常选用球化退火。低碳钢或中碳钢的冷挤压件和冷锻件有时也用球化退火；

3) 为了消除加工硬化，可以选用再结晶退火；

4) 为了消除各种加工过程中所引起的内应力，可以选用去应力退火；

有些优质合金钢的大型铸钢件，为了改善组织结构和化学成分的不均匀性，常选用扩散退火。